

ANUARI ORNITOLÒGIC 1987



GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA
I DEFENSA DE LA NATURESA

at per:

ria d'Agricultura i Pesca

Direcció General d'Estructures
Agràries i Medi Natural

Introducció	1
Treballs i informes:	
Mapa ornitològic de la Serra	2
Recompte de Voltors	4
Recompte en nidificació de Corbmarins / any 86	6
Recomptes: aucells marins / gener	7
limícoles / gener	7
aus aquàtiques / gener	8
"Son Reus" Centre de Recuperació d'Aus	9
Cites ornitològiques	10
Balanç d'anellament del G.O.B.	33
Recuperacions d'anellament	36
Congressos i reunions	39
Novetats bibliogràfiques	42
Anexe I: Resum climatològic	43
Anexe II: Termes municipals i index toponímic	44
Index de noms científics	48

ANUARI ORNITOLOGIC

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells. Periocitat anual.

EDITA: Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB). C/ Verí 1, 3^{er} 07001-Palma (Balears) *ESPANYA*. Els editors de l'Anuari Ornitològic no es fan responsables de les opinions dels seus col·laboradors. L'anuari no és una publicació comercial ni té una redacció fixa, es proveeix dels articles remesos pels seus lectors i els resums que realitza la redacció sobre treballs publicats. Donada la nostra escassa infraestructura no contestam la correspondència, encara que es llegeix i es fa cas del que es proposa.

Diposit Legal: PM 681-1987

© G.O.B. Abril 1988

INTRODUCCIO

Poc a poc es va definint el que volem que sigui l'Anuari Ornitològic del GOB. En aquest segon número apareixen noves seccions, com "Treballs i informes", "Anellament", "Congressos i reunions" i en darrer lloc "Publicacions".

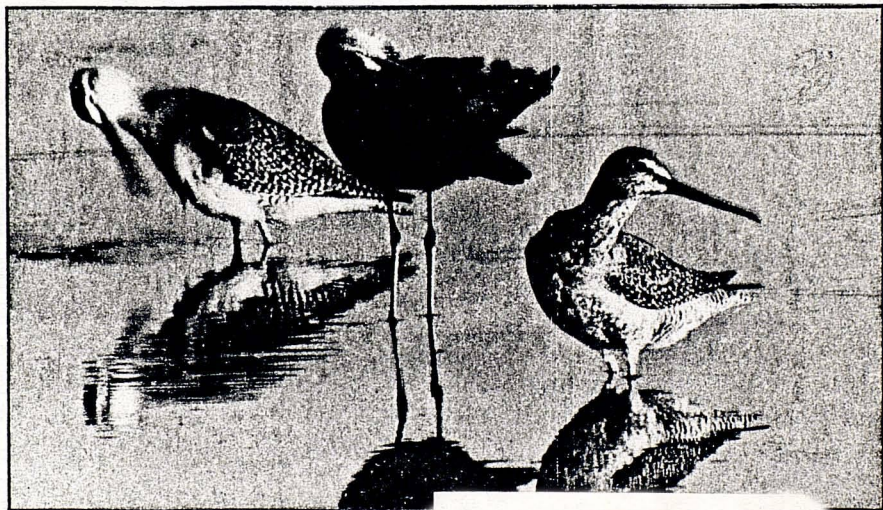
Pretenim incloure dins la secció "Treballs i informes" els articles que ens enviïn els nostres col·laboradors, i rompre així amb la tendència que havíem seguit fins ara, en la qual tot era realitzat per l'equip redactor.

Dedicam una secció a les tasques d'anellament de l'any realitzades a les Balears pel GOB.

S'ha considerat convenient, perquè tots n'estiguéssim informats, que aparegués un apartat on es recollís tota la informació sobre activitats ornitològiques en les quals el GOB ha participat directa o indirectament; figura sota l'epígraf de "Congressos i reunions".

En darrer lloc, i donat l'esforç realitzat, creim també necessari donar difusió a les novetats sobre ornitologia rebudes a la nostra biblioteca, secció que es titularà "Publicacions".

Per al pròxim any, l'equip de redacció creu oportú que la data de presentació de cites o de qualsevol altre treball sigui el 15 de gener, amb l'objecte que la publicació es faci abans i no perdi actualitat. Els originals hauran d'estar escrits a màquina o bé en disquets (el nostre sistema és el Word Perfect).



MAPA ORNITOLOGIC DE LA SERRA DE TRAMUNTANA.

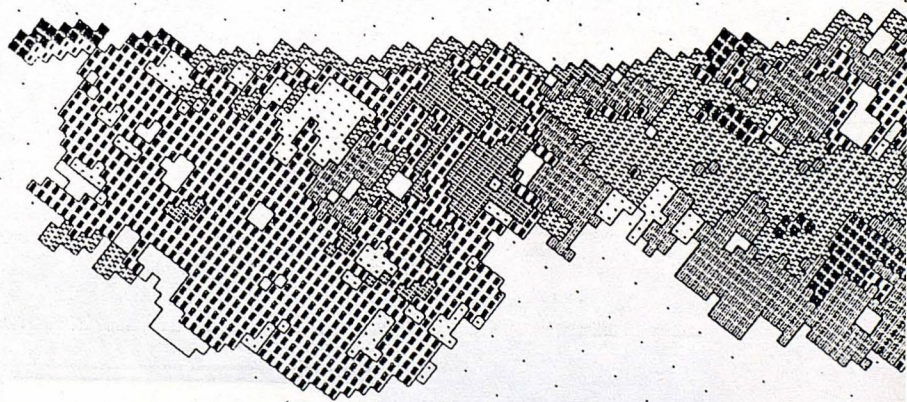
El departament de Biologia i Ciències de la Salut de la Universitat de les Illes Balears, encomanà al GOB una valoració de la Serra de Tramuntana des del punt de vista ornitològic. El treball forma part d'un estudi més ampli sobre la Serra que realitza la Universitat encarregat per la Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear, i en el qual han participat tres Departaments i més de trenta persones encarregades d'àrees tan diverses com zoologia, botànica, hidrogeologia, limnologia, aprofitaments del sòl, factors econòmics, infraestructura i serveis, valors paisatgístics, etc.

La valoració ha estat quantitativa i s'ha realitzat sobre cartografia 1:50.000 amb retícula UTM de 500 metres, 25 hectàrees; en total, més de 4.000 quadrícules, cada una de les quals ha rebut un valor o índex normalitzat de 0 a 9 en funció de la seva major o menor importància ornitològica.

Les espècies d'aus foren agrupades com a nidificants, hivernants i migrants. El sistema per a valorar les quadrícules era el d'assignar un índex a cada una de les espècies nidificants, segons la seva raresa, importància o fragilitat; les espècies no nidificants augmentaren en un valor similar a tota la Serra, excepte a aquelles zones on s'han comprovat importants concentracions de migrants, dormidors, etc.

El llistat de valoracions era el que segueix:

- a.- Espècie vulgar, abundant al Paleàrtic i a la Serra de Tramuntana. Valor numèric 2. (ex. Larus argentatus)
- b.- Espècie rara o localitzada a la Serra, però comú al Paleàrtic. Valor numèric 3.
- c.- Espècie comuna a la Serra, però rara o localitzada al Paleàrtic. Valor numèric 5. (ex. Falco eleonorae)



- d.- Espècie rara o localitzada a ambdues zones, o clarament amenaçada per intervencions humanes. Valor numèric 7. (ex. Falco peregrinus)
 e.- Espècie en perill d'extinció a la Serra. Valor numèric 11. (ex. Aegyptius monachus)

A cada espècie se li han aplicat els següents coeficients multiplicatius:

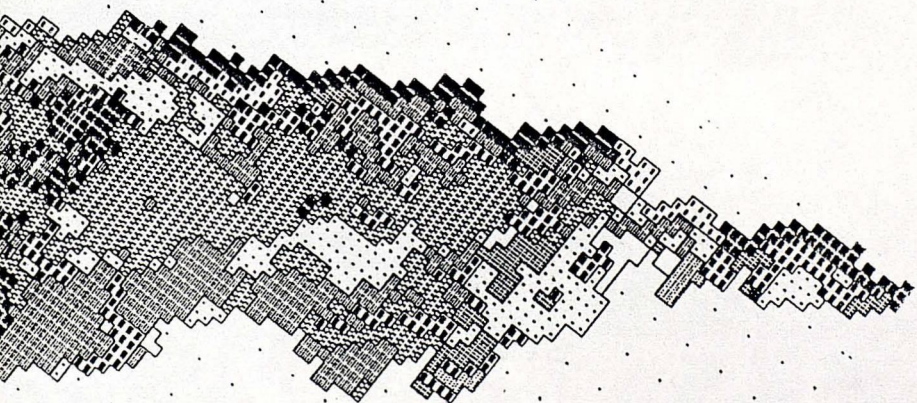
- 1.- Esp.nidificant: x 13 (sols a l'àrea de nidificació)
- 2.- Esp.que cria a colònies: x 17
- 3.- Esp.amb valor especial en virtut de la seva escassetesa o importància com a espècie indicadora o que crii: x 19.

La localització de les espècies sobre el mapa es realitzava a partir dels biòtops de cada quadrícula, que per al cas de la Serra es dividiren en: penyals i penya-segats costaners, alzinars, pinars, àrees humanitzades, garrigues, carritxeres i àrees urbanes. Per a cada un dels biòtops es calculava el valor realitzant la suma dels índex de les espècies habitualment representades a cada una d'elles.

Els índexos dels biòtops d'alzinar i de penyals costaners han estat multiplicats per 2 i 1,5 respectivament, a causa de l'especial delicadesa d'aquests llocs i sobretot de la regressió en què es troben els primers.

Algunes espècies, com per exemple rapinyaires o alguns aucells marins, no es poden lligar a un biòtop en concret, i per això s'ha aplicat el seu índex a totes les quadrícules de l'àrea de distribució que els ha estat assignada.

El resultat final és un mapa on apareixen àrees delimitades amb diferents intensitats de colors que es corresponen amb les zones de diferent interès ornitològic de la Serra; és evident que la reproducció del mapa a l'Anuari no proporciona massa informació; el millor es que qualsevol persona interessada es dirigeixi als arxius de la Universitat de les Illes Balears.



RECOMPTE DE VOLTORS / 1.987

Com és ja quasi habitual a Mallorca, es va realitzar el Recomppte de Voltors (Aegyplus monachus) al mes de setembre, entre els dies 21 i 27. L'esmentat recompte es va basar en la identificació individual per les marques del plomatge: pèrdua de grans plomes per muda (primàries, secundàries i rectrius), o bé de part d'aquestes per rompiments, així com per la presència de plomes albines. Aquest any es va intentar la identificació fotogràfica mitjançant teleobjectius, per bé que els resultats no han estat del tot satisfactoris.

Les condicions meteorològiques varen esser en general favorables.

Els observatoris, vint en total, cobriren la part central de la Serra de Tramuntana, especialment entre Alfàbia i Mortitx. El total d'hores d'observació fou de 372.

El mitjans tècnics eren bàsicament: sis telescopis amb trespeus, uns prismàtics per persona, vuit emissores i quatre màquines fotogràfiques amb teleobjectiu.

A la il·lustració es representen els voltors identificats (13 ex.); el tipus -0- és un adult sense marques i el -00- és l'únic jove nascut enguany. El nombre d'exemplars amb marques naturals va esser d'11, identificats en 34 ocasions; la mitjana d'observacions de cada voltor fou de 3.09.

Es de destacar el gran nombre d'observacions realitzades de l'exemplar -00-, totes elles en una àrea proxima a la zona de nidificació.

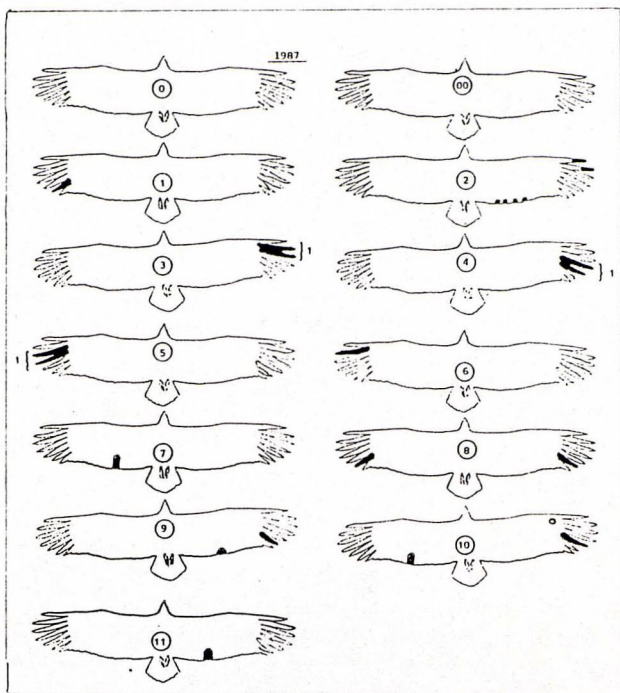
El procés passa per esbrinar el nombre de voltors sense marques -0- al període del recompte. Per averiguar la població total de voltors s'aplica la següent fórmula:

$$PT = M + \frac{ON}{XM} + J$$

- On:
- PT: Població total de voltors.
 - M: Nombre d'exemplars marcats identificats.
 - ON: Nombre d'observacions d'exemplars-0-sense marques.
 - XM: Mitjana d'observacions de cada exemplar marcat.
 - J: Nombre d'exemplars joves de l'any.

$$\text{Població total 1.987} = 11 + \frac{29}{3.09} + 1 = 21 \text{ ex.}$$

D'acord amb l'estimació de la desviació típica (± 5) es té una probabilitat del 95 % que la població real es trobi entre els 16 i els 26 exemplars. Aquesta xifra és similar a la de l'anterior recompte de l'any 1.985, cosa que fa sospitar que la població continua minvant (vegeu taula), malgrat la intervenció conservacionista del SE.CO.NA., que bàsicament va consistir a nivell demogràfic en l'alliberament de 6 exemplars entre 1.986-1.987 (tres dels quals probablement moriren al poc temps). A això



podem afegir l'èxit en la reproducció d'una colla (=1 poll) al mateix període.

Comparació entre els darrers recomptes

	1.982	1.983	1.984	1.985	1.987
Hores de recompte	257	241	320	92	372
Observacions totals	174	165	207	77	184
Observacions/hora	0.73	0.68	0.65	0.84	0.49
Obs.ex.ident.(1)	59	59	43	23	63
Colles detectades	7	-	7-8	7	5
Població	22-24	16-22	21-25	19-25	16-26

(1) No es consideren les observacions del jove de l'any, almanco a 1.985 i 1.987

Al treball de camp hi participaren la Unitat de Vida Silvestre del SE.CO.NA. junt a un bon nombre d'ornitòlegs del G.O.B., 27 en total: M.Alberdi, G.Alomar, P.Bosch, J.Canaves, Ll.Capellà, Ch.Feigl, J.M.Gonzalez, J.Gual, S.Hepperle, J.Ll.Jara, J.Jurado, J.R.Jurado, M.Lange, J.V.Lillo, A.Lorenz, J.Mayol, M.Mayol, J.Muntaner, C.Pol, Ll.Pol, M.Pons, E.Ramos, M.Santandreu, G.Schmid, E.Tewes, G.Wamser i H.Wamser.

Per a més informació: Memòria "Censo de Buitre Negro en Mallorca -1.987-" Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern Balear.

RECOMPTE DE NIDIFICACIÓ DE CORBMARINS

Per primera vegada es coneix la població nidificant de corbmarsins (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) a les illes Balears. El recompte correspon a l'any 1986, i fou realitzat per la Unitat de Vida Silvestre del SE.CO.NA (Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear).

La majoria d'observacions varen esser per 2 o més observadors que vorejaren la costa amb una embarcació pneumàtica registrant les següents dades amb l'ajut de prismàtics: a) Nius ocupats (nidificació segura), b) Nius no ocupats (nidificació probable), c) Adults (nid.possible) i d) Immadurs.

Al llarg de tres mesos (14 de gener a 12 d'abril) es varen dedicar 17 jornades, corresponent: a Mallorca, 8 dies; Cabrera un dia, Menorca 5, Eivissa 2 i Formentera un. El mal estat de la mar va impossibilitar embarcarse regularment.

En general la cobertura del recompte és bona, excepte la costa nord de Menorca, des del Cap de Cavalleria a La Mola de Fornells, que no es va visitar; tampoc es va poder desembarcar a certs illots impossibles de prospectar des de la mar, L'Imperial de Cabrera i l'illa Bleda de Menorca, que han quedat subvalorats.

Tinguent en compta el recompte, els resultats serien:

Illa	Parelles segures	Parelles possibles	Total re-comptades	Estimacions	TOTAL
Mallorca	762	233	995	-	995
Cabrera	66	9	75	20	95
Menorca	105	50	155	20-40	175-195
Eivissa	83	22	105	?	105
Formentera	67	4	71	?	71
BALEARS	1.083	318	1.401	40-63	1.441-1.461

La columna de les "Estimacions" inclou com a mínim de 20 a 40 parelles per Menorca (15 a 20 a l'illa Bleda, 1 a 10 al Cap Cavalleria, 3 a 10 a la Mola de Fornells, i una a l'illa d'Addaia) així com 20 parelles a la Imperial de Cabrera.

A la vista dels resultats, quasi 1.500 parelles nidificants, podem afirmar que la població de corbmarsins de les Balears és de les més importants de la Mediterrània i la major de la part occidental, destacant una gran concentració a la colònia del Cap Blanc, d'unes 200 parelles.

Per a més informació:

Memòria "Censo de cormorán moñudo - 1986 -"
Conselleria d'Agricultura i Pesca (Govern Balear)

RECOMPTES

En aquest apartat s'ofereixen els resultats dels recomptes d'aucells marins, d'aquàtics i de limícoles realitzats a les illes Balears entre el 10 i el 24 de gener de 1987, sota la direcció de l'equip d'ornitologia del GOB. Les xifres totals per a cada un dels grups foren de 7.502, 1.228 i 106 individus, havent-se visitat 19, 5 i 3 localitats respectivament. Per algunes de les espècies, els resultats dels recomptes no són representatius (cas de Phalacrocorax aristotelis o Puffinus puffinus).

A cada una de les taules es cita els participants que hi intervingueren, així com les localitats visitades en cada cas. Aquest any el recompte d'aquàtiques va donar bons resultats, amb xifres altes i havent-se visitat les principals localitats; en el cas dels recomptes de limícoles i d'aucells marins, no es va poder realitzar un treball tan exhaustiu, cosa per la qual els resultats no són del tot satisfactoris.

Recordam aquí que cada any i aproximadament a les mateixes dades, els recomptes de marines i aquàtiques es realitzen a tota Europa; a Balears és el GOB l'encarregat de la seva coordinació i la vostra ajuda pot ésser sempre molt valuosa.

RECOMPTES D'AUS MARINES / GENER 1987

LOCALITATS	1	2	3	4	5	TOTAL
<i>Puffinus puffinus</i>	-	-	1	-	-	1
<i>Sula bassana</i>	-	-	8	-	-	8
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	18	-	-	-	18
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	6	-	-	-	-	6
<i>Larus argentatus</i>	1.186	-	-	-	-	1.186
<i>Sterna sandvicensis</i>	3	-	-	5	1	9

Localitats prospectades: 1 I.Malgrats (MA), 2 Ses Salines (EI), 3 Es Freus (EI), 4 Estany Pudent (FO), 5 Estany des Peix (FO).

Col·laboradors: A.Galera, X.Lillo, C.Lopez i Jurado, J.Muntaner, J.C.Ortega.

RECOMPTES DE LIMICOLES / GENER 1987

LOCALITATS	1	2	3	TOTAL
<i>Charadrius hiaticula</i>	4	2	-	6
<i>Charadrius alexandrinus</i>	17	33	-	50
<i>Calidris minuta</i>	22	-	-	22
<i>Calidris alpina</i>	11	1	-	12
<i>Gallinago gallinago</i>	-	1	-	1
<i>Tringa totanus</i>	3	-	-	3
<i>Actitis hypoleucos</i>	10	1	-	11
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	1

Localitats prospectades: 1 Ses Salines (EI), 2 Estany Pudent (FO), 3 Estany des Peix (FO).

Col·laboradors: A.Galera, X.Lillo, J.Muntaner, J.C.Ortega.

RECOMPTE D'AQUATQUES / GENER 1.987

LOCALIT.MALLORCA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
Truficollis	-	1	-	-	42	1	-	-	-	44
P.nigricollis	-	1	-	-	-	-	-	3	-	4
A.anser	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8
T.tadorna	-	-	-	-	1	1	4	19	-	25
A.penelope	-	-	1	-	615	-	-	250	-	866
A.strepera	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
A.crecca	3	-	3	-	200	-	300	80	-	586
A.platyrhynchos	-	11	60	-	115	-	50	10	6	252
A.acuta	-	-	-	-	8	-	-	100	-	108
A.clypeata	-	-	-	-	400	1	130	10	-	541
A.ferina	-	-	-	-	246	-	-	-	-	246
M.serrator	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
G.chloropus	-	75	139	-	-	-	-	-	-	214
F.atra	-	1	88	-	649	10	-	20	-	768

Localitats prospectades a l'illa de Mallorca:

1 Aeroport; 2 Golf del Toro; 3 Golf de StaPonsa; 4 Badia de Pollença; 5 S'Albufera; 6 Salinetes de Ca'n Picafort; 7 SaVall; 8 Salobrar; 9 Vilafranca.

Collaboradors: E.Amengual, T.Català, P.Garcies, V. Garza, J.M. Gonzalez, X.Lillo, C.Lopez-Jurado, J.Mayol, J.Montes, J.Muntaner, J.C.Muntaner, E.Ramos.

LOCALIT.MENORCA	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL	9	10	TOTAL
PITIUSES												
Truficollis	69	4	-	-	-	2	-	-	75	-	-	-
P.cristatus	7	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-
P.nigricollis	26	-	-	-	-	-	-	-	26	18	1074	1092
E.garzetta	15	-	1	-	-	-	-	-	16	-	-	-
A.cinerea	21	-	1	3	-	-	4	1	30	-	-	-
A.anser	9	-	-	-	1	-	-	-	10	-	-	-
T.tadorna	-	-	2	5	-	-	-	-	7	30	1	31
A.penelope	9	-	-	-	106	-	-	-	115	-	11	11
A.strepera	4	3	-	-	6	-	-	-	13	-	-	-
A.crecca	24	-	-	165	135	-	-	-	324	12	11	23
A.platyrhynchos	274	14	20	40	180	4	4	-	536	-	-	-
A.acuta	-	4	-	-	3	-	-	-	7	-	-	-
A.clypeata	15	-	-	-	75	-	-	-	90	-	10	10
A.ferina	171	1	-	-	-	-	-	-	172	1	-	1
A.fuliga	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
G.chloropus	10	-	-	10	-	7	17	5	49	-	-	-
F.atra	435	520	-	2	220	5	4	-	1186	-	-	-

Localitats prospectades a l'illa de Menorca:

1 Albufera; 2 Mongofre; 3 Salines; 4 Son Bou; 5 Tirant; 6 La Vall; 7 Ciutadella (sud); 8 Port de Maó i Sant Joan; Morella, localitat prospectada sense resultats.

Collaboradors: GOB-Menorca

Localitats prospectades a les illes Pitiuses:

9 Salines d'Eivissa; 10 Estany pudent i Estany del Peix a Formentera.

Collaboradors: E.Amengual, S.Costa, X.Lillo, J.Muntaner, E.Ramos.

SON REUS: CENTRE DE RECUPERACIÓ D'AUS

El Servei Municipal de Protecció d'Avifauna Balear de Son Reus (Palma) va sorgir fa uns anys de la col·laboració dels tres organismes fundadors: l'Ajuntament de Ciutat, el Servei per a la Conservació de la Naturalesa (abans ICONA) i el Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa. Els seus objectius principals són la recuperació i alliberament d'animals salvatges ingressats, el manteniment d'un nucli reproductor de voltor negre (Aegypius monachus) i de les dues espècies balears de tortugues de terra (Testudo graeca i Testudo hermanni)

El constant increment d'auells accidentats que ingressen al centre, gràcies a la col·laboració de diferents organitzacions i del públic en general, es fa palès al següent balanç estadístic (sols incloem els auells) i és l'exponent de les constants agressions a la fauna en general per part dels escopeters i altres desaprensus.

BALANÇ DE 1.987

Espècie	Exist. 1-I	Altes	TOTAL	Baixes / Sacrific.	Alliberat / Traslladat	Exist. 31-XII
Ph. aristotelis	-	1	1	1 / -	- / -	-
Ardea cinerea	1	-	1	- / -	1 / -	-
Milvus migrans	-	1	1	- / -	1 / -	-
Milvus milvus	2	4	6	- / -	4 / -	2
Aegypius monachus	7	6	13	- / -	2 / 2	11
C. aeruginosus	1	-	1	- / -	- / -	1
A. gentilis	-	1	1	- / -	- / 1	-
Buteo buteo	2	-	2	1 / -	- / -	1
H. pennatus	1	3	4	- / -	2 / -	2
Pandion haliaetus	-	1	1	- / -	- / 1	-
Falco tinnunculus	20	35	55	7 / 6	42 / 1	30
Falco peregrinus	-	4	4	2 / -	2 / -	-
Grus grus	-	1	1	1 / -	- / -	-
B. oedicnemus	2	3	5	3 / -	2 / -	-
Vanellus vanellus	-	1	1	1 / -	- / -	-
Larus ridibundus	-	1	1	1 / -	- / -	-
Larus argentatus	-	8	8	4 / 3	1 / -	-
S. turtur	-	3	3	1 / -	- / -	2
Upupa epops	-	1	1	1 / -	- / -	-
Tyto alba	2	7	9	4 / 2	1 / -	2
Otus scops	1	11	12	8 / 1	3 / -	-
Asio otus	-	3	3	3 / -	- / -	-
Asio flammeus	-	1	1	1 / -	- / -	-

Si vostè troba algun animal ferit pot emportar-lo al centre de Son Reus, ctra.de Sóller Km.8.1 o bé avisar per telèfon al nº 29 84 02. També si localitza animals protegits per la llei que es trobin en captivitat pot avisar al GOB (72.11.05), SECONA (72.58.40-41), Guàrdia Civil (72.11.10) o a la Policia Municipal de la seva localitat.

CITES ORNITOLOGIQUES

Les observacions d'auells que publicam han estat elaborades a partir de l'arxiu de cites del GOB, tenint en compte els següents punts:

-Les cites segueixen l'ordre sistemàtic de Voous (1973, 1977); les informacions sobre cada espècie es troben agrupades per illes: (MA), (ME), (EI) i (FO); a cada illa, les diferents cites s'han ordenat cronològicament.

-De cada observació es proporciona la següent observació:

(nom científic)

(nom popular)

(illa):(data)(localitat),(nombre d'exemplars);(comentaris)(observadors).(comentaris dels editors).

-D'algunes espècies, es fa un breu comentari segons el seu status a les illes.

-Es publiquen les dades segures sobre primeres i darreres cites d'aus migrants i hivernants, grans concentracions d'una mateixa espècie, aus accidentals i rares. Les cites de nidificació, en cas de rareses amb interès conservacionista, no es donen detallades (com a precaució).

-La propietat de les dades contingudes en aquest informe correspon al respectius observadors, els quals han d'esser citats com a autors d'aquelles. Quan el nombre d'observadors és superior a tres, els seus noms són obviats.

-La data límit per a la inclusió de cites ha estat enguany fins al 31 de gener; per a l'any pròxim (anuari 1988) s'avançarà al 15 de gener.

-Es va prendre com a referència del status, el publicat per la CODA i la SEO ("Situación de la Avifauna de la Península Ibérica, Baleares y Macaronesia" 1985).

PODICIPEDIFORMES

Tachybaptus ruficollis Setmesó

MA: 25-IV Son Navata, 4 ex.; dos adults amb dos joves a l'esquena (VIC).

5-VIII S'Albufera, +118 ex.; al Cibollar (CAP, MUN).

11-IX S'Albufera, +100 ex.; a la zona del Cibollar (RAM).

Podiceps cristatus

Soterí gros

MA: 7-III S'Albufera, 1 ex.; reconegut amb facilitat per estar en companyia d'alguns soterins (VIC). Darrera cita d'aquest hivernant.

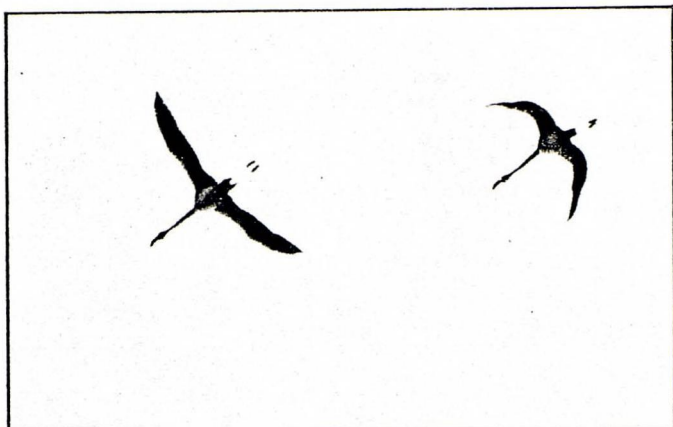
8-XII Port de Pollença, 2 ex.; nedant entre 20 i 100 mts. de la vorera front a la platja artificial. Primera cita d'aquest hivernant (ALC, MAO).

ME: 4-I S'Albufera, 5 ex.; hivernant escàs a Menorca (RAM).

Podiceps griseigena

Soterí gris

MA: 1-III S'Albufera, 1 ex.; (AME, GON). Els llocs d'hivernada més propers són a les costes del canal de la Manche i a diversos punts d'Itàlia. A Espanya és ocasional i coincident amb onades fredes.



Podiceps nigricollis Soteri

- MA: 18-III S'Albufera, 2 ex.; vists en Es Colombar (MUN).
 24-VIII S'Albufera, un ex.; en Es Cibollar (CAP, MUN).
 16-XI Port de Palma, 1 ex.; nedant i bussejant en front del
 Jonquet, acompanyat d'uns 20 ex. de gavina d'hivern. Fou
 observat fins al dia 23-XI (LOP).
 ME: 13/27-IX Port de Maó, 1 ex.; el dia 16 hi havia 2 ex.(ESC).
 EI: 5-X Salines, 7 ex.; amb els colls encara negres (EVE).
 FO: 4-XII Estany Pudent, 3.900 ex.; posats en dos esbarts (MAY).

PROCELLARIIFORMES

Calonectris diomedea Virots

- ME: 31-III Punta Nati, +1.000 ex.; (AME).

Puffinus gravis Baldrija grisa

- ME: 22-III Son Bou, 2 ex.; (ESC). Es tracta de la segona cita
 d'aquesta espècie per a Balears.

Puffinus puffinus Baldrija

- MA: 8-III Cap des Freu, uns 1.000 ex.; posats al mar (GON).

PELECANIFORMES

Sula bassana Soteler

- MA: 1-II Son Moreia, 2 ex.; pescant a la mar en front de la
 talaia de Son Moreia (LIO, RAM).
 15-II Platja Es Trenc, 2 ex.; (CAN, JAU, GON).
 1-XII Cala Rajada, 1 ex.; adult posat al mar a 10 milles de
 la costa (MAO).
 EI: 22-I Es Freus, 8 ex.; adults, volant i posats (MUN, LIL).
 28-XI Es Freus, 2 ex.; un adult i un jove (EVE).
 FO: 4-XII Es Freus, 3 ex.; adults (MAY).

Phalacrocorax carbo Corpetassa

- MA: 3-III S'Albufera, 33 ex.; (LIL).
 22-IV S'Albufera, 7 ex.; Estany des Ponts (JUR).
 4-X S'Albufera, 1 ex.; (GON).
 3-XII S'Albufera, 25 ex.; dispersos (MUN).
 8-XII Port de Pollença, 13 ex.; posats als espigons enmig de
 la mar de la platja artificial (ALC, MAO).

- ME: 4-I S'Albufera, 200 ex.; destaca per l'alta concentració d'aquest hivernant a les Balears (RAM).
9-X S'Albufera des Grao, 25 ex.; (MUN).
EI: 5-XII Ses Salines, 10 ex.; (MAY, GAL).

CICONIIFORMES

Ixobrychus minutus Suís

- MA: 17-IV Torrent de na Borges, 2 ex.; un mascle adult vist al torrent i un altre mascle jove mort a Porreres (MUN).
12-VIII S'Albufera, 1 ex.; jove (MCM, SAE).

Nycticorax nycticorax Orval

- MA: 24-I S'Albufereta, 27 ex.; (RAM).
1-V Son Navata, 1 ex.; (VIC).
7-V S'Albufera, 12 ex.; (LIL, MUN).
6-VIII S'Albufera, 4 ex.; (CAN, MAY).
11-IX S'Albufera, 10 ex.; la majoria inmaturs, volant part damunt el Gran Canal i Sa Roca (AGU, FOR).
25-IX S'Albufera, 25 ex.; volant part damunt Sa Roca (AGU).
FO: 7-IV/20-V Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ)

Ardeola ralloides Toret

- MA: 21-IV S'Albufereta, 1 ex.; (RAM).
1/7-V Son Navata, 1 ex.; (VIC).
8-V S'Amarador, 1 ex.; (MES).
19-V S'Albufera, 2 ex.; (CAP, PON).

Bubulcus ibis Esplugabous

- MA: 18-III S'Albufera, 3 ex.; arribada d'un esbart en Es Cibollar (MUN).
24-IV S'Albufereta, 2 ex.; posats en companyia d'uns 20 agrons blancs (RAM).
12-XI S'Albufera, 2 ex.; (MAY, LIL).
29-XII S'Albufera, 12 ex.; (LIL, CAP). D'aquest esbart hi ha moltes cites hivernals, normalment menjant a prop dels cavalls que pasturen devers Ses Puntes.
FO: 15-III/15-IV La Mola, 1 ex.; (COS, WIJ).

Egretta garzetta Agró blanc

- MA: 7-III S'Albufera, 23 ex.; junts en un esbart, posats a un illot (VIC).
10-V Es Estells-Cabrera, 2 ex.; (MES).
2-VI Salinetes de ca'n Picafort, 9 ex.; (CAP).
12-IX S'Albufera, 31 ex.; posats a l'aigua a la zona del Colombar (MAO).
20-IX S'Albufera, 44 ex.; posats a l'aigua a la zona del Colombar (JUR).
EI: 17-X Ses Salines, 6 ex.; en vol sobre la zona (EVE).
5-XII Ses Salines, 16 ex.; (MAY, GAL).
23-XII Ses Salines, 11 ex.; (EVE).
FO: 24-IX Es Caló, 22 ex.; (COS).

Egretta alba Agró blanc gros

- ME: 29-X S'Albufera des Grau, 1 ex.; posat a la vorera (MUN). És quasi cosmopolita, però rara a Europa; a Espanya només hi ha una dotzena de cites recents.

Ardea cinerea Agró

- MA: 7-III S'Albufera, 17 ex.; junts en un esbart (VIC).
7-IX S'Albufera, 29 ex.; posats en Es Cibollar (FOR).

- 1-X Illes Malgrats, 1 ex.; possat a l'illa des Conills i vola per la gran (JAR, MUN).
 EI: 5-XII Ses Salines, 20 ex.; (MAY, GAL).
 FO: 22-IX Estany Pudent, 6 ex.; (WIJ)

Ardea purpurea Agrò roig

- MA: 28-II S'Albufera, 1 ex.; (AME, GON).
 3-IV S'Albufera, 3 ex.; (RAM).
 24-IV S'Albufereta, 30 ex.; (LLA, VIL).
 10-V S'Amarador, 1 ex.; (MES).
 20-VI Son Navata, 1 ex.; (VIC).
 8-IX S'Albufera, un exemplar vist a la zona del Cibollar (AGU, FOR, LIL).
 ME: 22-III Son Bou, un ex.; (ESC).
 FO: 7-VIII Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ)

Ciconia ciconia Cigonya

- MA: 21-VIII Algaida, 1 ex.; (CAT).
 27-XI Crta.Soller Km.5, 2 ex.; en vol ciclejant (SUN).
 FO: 23-I La Mola, 1 ex.; vist també al dia següent (COS).

Platalea leucorodia Bec-planer

- EI: 5-XII Ses Salines, 1 ex.; jove (MAY, GAL).
 15-XII Ses Salines, 1 ex.;jove (MUN).

PHOENICOPTERIFORMES

Phoenicopus ruber Flamenc

- MA: 14-VI Estany de ses Gambes, 3 ex.; (MES, RIG).
 3-VII Estany de ses Gambes, 1 ex.; (RAM).
 25-X Salobrar, 3 ex.; joves (JAU, RAM).
 8-XI Salobrar, 5 ex.; un adult, un subadult i 3 joves
 29-XI/28-XII Salobrar, 6 ex.; 3 adults i 3 joves. Hi ha nombroses cites, a aquest període, d'aquests sis hivernants.
 ME: 7-III Maó, +100 ex.; volant i cridant a la ciutat a les 5 de la matinada, sobre edificis i parcs il·luminats (POS, VID).
 12-X Salines de Concepció, 1 ex.; (ESC).
 EI: 2-XII Ses Salines, 1 ex.; (EVE).
 FO: 5-IX Estany Pudent, 13 ex.; 4 adult i 9 joves (WIJ).

ANSERIFORMES

Anser anser Oca salvatge

- MA: 3/16-XII S'Albufera, 4 ex.; varies cites durant aquest període d'aquest hivernant escàs, encara que altres anys l'hivernada ha estat més important.
 ME: 4-I Albufera des Grau, 13 ex.; (TRI).
 1-II Tirant, un ex.; (CAC).

Tadorna tadorna Annera blanca

- MA: 18-I Salinetes de Ca'n Picafort, 1 ex.; (MUN).
 18/20-I Salobrar, 17/18 ex.; (MES, RIG) (MUN).
 8-II Es Tamarells, 4 ex.; (MES, RIG).
 14/15-II Es Trenc, 25-30 ex.; posats al mar (CAN, GON, JAU).
 15-III Es Trenc, 8 ex.; posats al mar a uns 200 mts.(VIC, VIE).
 14-VI Estany de Ses Gambes, 1 ex.; (MES, RIG).
 8 i 24-XI Salobrar, 5 ex.; (LOP, RAM).
 22-XI S'Albufera, 1 ex.; (SAE, MCM).
 ME: 1-II al 1-III Salines de Fornells, 4 o 6 ex.; (CAC, TRI).
 14-II Salines Concepció, 6 ex.; (ESC).

EI: 15-XII Ses Salines, +7 ex.; (MUN).

FO: 17-I Estany Pudent, 1 ex.; (COS).

Anas penelope Siulador

MA: 14-II Salobrar, 90 ex.; posats als estanys entre els dos transformadors (MAO, RAY).

18-III S'Albufera, 10 ex.; vists en es Cibollar (MUN).

EI: 15-XII Ses Salines, 11 ex.; (MUN).

Anas strepera Annera griseta

MA: 15-I S'Amarador, 3 ex.; (MES).

18-I Salobrar, 3 ex.; (MES, RIG).

18-I S'Albufera, 2 ex.; vists en Es Cibollar (MUN).

3-III S'Albufera, 53 ex.; (LIL). Major xifra per ara a Balears.

29-XI S'Albufera, una colla vista en el Cibollar (RAM).

Anas crecca Sella rossa

MA: 9-III Estany des Tamarells, 137 ex.; (MUN).

FO: 5 i 22-IX Estany Pudent, 7 i 1 ex.; (WIJ).

Anas platyrhynchos Coll-blau

MA: 14-IV Son Navata, 5 ex.; tres mascles i dues femelles (VIC).

5-VII S'Albufera, aproximadament uns 1.000 ex.; al Colombar, la majoria d'ells eclipsats (CAP, MUN).

Anas acuta Coer

MA: 14-II Salobrar, 150 ex.; posats als estanys entre els dos transformadors (MAO, RAY).

ME: 8-III Salines d'Addaia, 6 ex.; (ESC).

EI: 15-XII Ses Salines, +4 ex.; (MUN).

Anas querquedula Sella blanca

MA: 9-III Es Tamarells, 4 ex.; 3 femelles i un mascle (MUN).

20-III S'Albufera, 25 ex.; (LAC, RID).

7-V S'Albufera, 2 ex.; una colla (LIL, MUN).

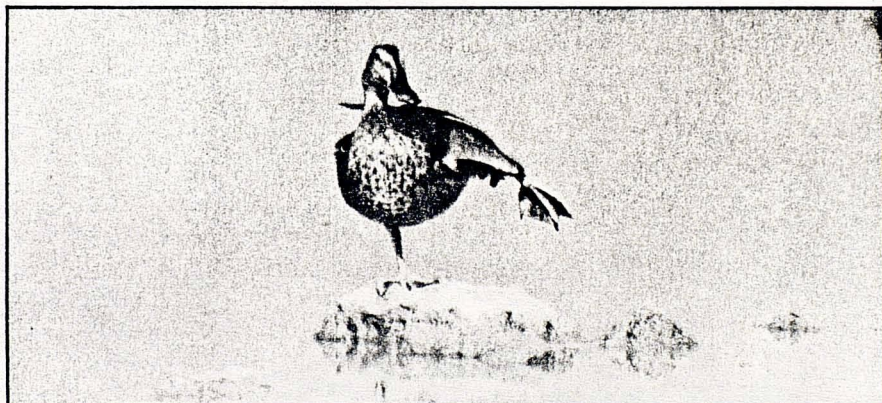
19-V S'Albufera, 3 ex.; (CAP, PON).

24-VIII S'Albufera, 3 ex.; vists al Cibollar (CAP, MUN).

Anas clypeata Cullerot

MA: 7-III S'Albufera, 43 ex.; (VIC).

9-III Estany de ses Gambes, 40 ex.; (MUN).



- 18-III S'Albufera, 300 ex.; posats en el Colombar (MUN).
 20-IX S'Albufera, 3 ex.; femelles vistes a la zona del Colombar. Primera cita d'hivernants (JUR).
 FO: 5-X Estany Pudent, 5 ex.; (WIJ).

Netta rufina Bec vermell

- MA: 20-XII S'Albufera, 3 ex.; un mascle i dues femelles a la zona del Murterar (SUN).

Aythya ferina Moretò

- MA: 14-II Salobrar, 50 ex.; posats als estanys entre els dos transformadors (MAO, RAY).
 23-V S'Albufera, 1 ex.; a la zona del Cibollar (CAN).
 FO: 5-X Estany Pudent, 1 ex.; mascle (WIJ).

Aythya fuligula Moretons de puput

- MA: 20-III S'Albufera, 2 ex.; (LAC, RID).
 21-III S'Albufera, 3 ex.; tots ells mascles (VIC, VIE, VIN).

Somateria mollissima Eider

- MA: 12-II Badia de Palma, 1 ex.; mascle inmadur (AME, RAM).
 15-IV Port de Palma, 1 ex.; mascle amb plomatge d'adult, que ja havia estat vist al gener en plomatge de jove (AME).

Bucephala clangula Annera d'ulls grocs

- ME: 18-I Torrent de Sant Joan, 1 ex.; femella, primera cita per a Balears (CRI, ESC, ESA).
 1-II Port de Maó, un ex.; (CAC). Probablement es tracta del mateix ex.de la cita anterior.

Mergus serrator Annera peixetera

- ME: 28-X Son Bou, 1 ex.; posada a la platja (MUN).

FALCONIFORMES

Pernis apivorus Falcó vesper

- MA: 14-III Mortitx, 1 ex.; (CAN).
 24-V Talàia d'Albercutx, 1 ex.; (GON).
 22-IX P.Galatxó/Coll des Binis, 1 ex.; (ALO, MAY)(JAR).
 26-IX Castellots/Son Torrella 1 ex.; jove fosc (GON)(MAO). És tracta d'un migrant escàs i accidental en ambdós passos per a les Balears, mentre que a les zones de pas continentals realitza la migració en forma massiva (Gibraltar: fins a 11.000 junts). Un dels rapinyaires migradors més primerencs.
 FO: 23-IX i 14-X Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Milvus migrans Milana negra

- MA: 26-IV S'Albufera, 2 ex.; (GON).
 27-VII Algaida, 2 ex.; (CAT).
 24-IX Coll des Ases, 1 ex.; (FEC, WAM).
 3-X Castell d'Alaró, 1 ex.; adult (SUN).
 ME: 14-II Algendar, un ex.; (CAC, TRI).
 11-III Barranc del Rei, un ex.; (ESA).
 25-IX Camí den Kane, 1 ex.; plegat amb 10 milanes (AME).
 29-XII Sant Climent, 1 ex.; ctra.S.Climent-Canotells (RAM).
 FO: 5-V Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).
 25-IV La Mola, 2 ex.; (COS).
 Migrant regular i escàs en ambdós passos. És el primer rapinyaire que entren la migració.

Milvus milvus Milana

MA: 8-II Puig del Coll des Jou, 8 ex.; en vol a 750 m. (JUR, BOS).
7-XI S'Olivar, 29 ex.; (RAM). Ocasionalment s'han observat,
en pas migratori, concentracions de fins a 30-40 exemplars.

Neophron percnopterus Arpallot

MA: 17-III Vall de Bòquer, 1 ex.; (LAC, RID).
4-IV Formentor, 1 ex.; (SUN, AMN).
21-IV Vall de Bòquer, 1 ex.; adult (RAM).
8-V Ternelles, 1 ex.; adult (CAP, JAR).
2-VII Sant Salvador, 1 ex.; (VIC).
5-VII Mortitx, 1 ex.; adult (TEW).
Es sedentari escàs a Menorca; els observats a Mallorca poden
esser migrants o bé visitants procedents de Menorca -la
majoria de les cites son al norest de Mallorca-.

Gyps fulvus Voltor foraster

MA: Com altres anys, vist durant tot el '87 un exemplar adult a
la Serra de Tramuntana, en moltes ocasions acompanyant i
menjant amb voltors negres.

Aegypius monachus Voltor

Un dels capítols del present Anuari el dedicam a oferir les
dades resumides del recompte de voltors que anualment realitza el
SECONA amb la col·laboració d'un bon grapat de membres del GOB.
El creixement de la població -natural i per repoblació- també
s'hi troba reflectit.

Circaetus gallicus Aguila mercenca

MA: 16/18-XII Lloseta, 1 ex.; (JUR). Visitant excepcional durant
la migració.

Circus aeruginosus Arpella

MA: 26-VIII Sant Salvador, 1 ex.; acompanyada d'un falcó. Volava
amb una cama més baixa que l'altra (ANT, VIC).
26-IX Gorg Blau, 1 ex.; (MUN).
26-IX Sant Salvador, 9 ex.; en vol (ANT, VIC).
27-IX Castell de Santueri, 6 ex.; (ANT, VIC).
FO: 20-III i 5-V Estany Pudent, 2 i 1 ex.; el darrer es ♂ (WIJ).
26-IX Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Circus cyaneus Esparver d'albufera

MA: 20-I S'Albufera, una colla ; vista en vol nupcial (LIL) .
7-II Salobrar, 1 ex.; (MES).
20-II S'Albufera, una colla; en vol nupcial (LIL).
1-III Torrent de na Borges, 1 ex.; (LIL, RAM).
8-V Punta Beca, una colla en vol cap al NE (CAP, JAR).
13-XI S'Albufera, 1 ex.; (LIL).
25-XII Salobrar, 1 ex.; mascle (VIC).
31-XII S'Albufera, 2 ex.; (VIC, ANT).
ME: 21-II Mola de Fornells, 1 ex.; femella (ESC, ESA, POS).
Migrant escàs. Les cites indueixen a pensar que poden
hivernar a les Balears alguns exemplars.
FO: 25-I Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Circus pygargus Aguila d'albufera

MA: 6-I S'Albufera, 2 ex.; vists en Es Colombar, un d'ells és un
mascle (CAN, MCM).
ME: 8-V Camí d'en Kane, 1 ex.; femella (AME).
8-IX La Vall, 1 ex.; mascle (AME).

Migrant irregular molt escàs. És un del primers rapinyaires en migrar.

FO: 2-II 1 10-III Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Accipiter nisus Falcó torter

MA: 6-IV Ternelles, 1 ex.; femella (MAN, RAM).

24-IX L'Ofre, 2 ex.; una colla intentant caçar fringíl·lids en el Coll de l'Ofre (CAP).

11-XI Es Figuerà, 1 ex.; femella vista al final de l'auto-pista (SUN).

Buteo buteo Aligot

MA: 18-I Puigpunyent, 1 ex.; fase fosca (JAR).

1-II Cap Farrutx, 1 ex.; (LIO, RAM).

4-II S'Albufera, 1 ex.; fase fosca (LIL).

8-II Salobrar, 2 ex.; (CAN, MCM).

18-II S'Albufera, 1 ex.; posat a prop de Sa Roca (MUN).

20/21-IX Sant Salvador, 2 ex.; (ANT, VIC).

22-IX Serra d'Alfàbia, 2 ex.; volant cap al SO (MAO, RAM).

29-IX Ca's Concos -Felanitx-, 1 ex.; en vol (VIC).

ME: 14-II Barranc d'Algendar, 1 ex.; (ESC).

21-II Mola de Fornells, un ex.; (ESC, ESA, POS).

17-IV Cala en Calderer (Ferrerries) 6 ex.; remonant (VIC).

22-XI Trebaluger, un ex.; (CAC, TRI).

FO: 10 1 15-III Estany Pudent, 1 ex.; quasi albí (WIJ).

Hieraetus pennatus Esparver

FO: 18 1 20-III La Mola, 2 1 1 ex.; (COS)(BOS, JUR).

5-IV La Mola, 1 ex.; (COS).

25-VII Estany Pudent, 1 ex.; jove (WIJ). És sedentari a Mallorca i Menorca, però falta a Eivissa i Formentera.

Hieraetus fasciatus Aguil·la Coabarrada

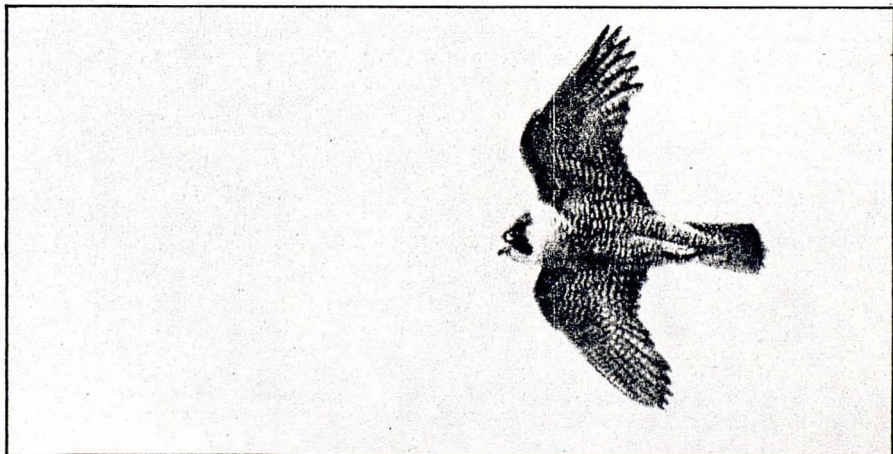
MA: 21 1 23-IX Mortitx, 1 ex.; (ALO, JAR).

22-IX Binifaldó, 1 ex.; en vol part damunt Sa Moleta (PON).

24-IX Castellots, 1 ex.; (ALO).

Pandion haliaetus Aguil·la peixatera

Aquest any s'han visitat 14 nius coneguts a Mallorca i illots, dels quals tres produïren dos polls cada un com a



mínim, cinc més possiblement també foren ocupats i altres sis romangueren buits.

- EI: 5-X Salines, 1 ex.; volant (EVE).
 2-XII Ses Salines, 1 ex.; posat a una de les barres de terra (EVE).
 5 i 15-XII Ses Salines, 1 ex.; adult (MAY, GAL, MUN).
 FO: 24-IX Estany Pudent, 1 ex.; (COS).

Falco vespertinus Falcó cama-roig

- MA: 13-IV S'Albufera, 1 ex.; mascle (LIL, MON).
 4-V S'Albufera, 4 ex.; (LIL).
 9-V S'Albufera, 2 ex.; un d'ells mascle (LIL).
 ME: 5-V ctra.de Maó-Ciutadella km. 40, 9 ex.; (CAT).
 5-V Ses Arenetes, 27 ex.; (TRI).
 29-IV Ses Arenes + 10 ex.; caçant (ORF).
 7/8-V Alaior, +6 ex.; aprop de la roca de l'Indi (AME).
 30-IX Prat de Son Bou, 1 ex.; mascle (MAC)
 Migrant irregular, presentant-se principalment en pas primaveral.

Falco subbuteo Falconet

- ME: 21-VI Son Planas, 2 ex.; caçant (ORF).

Falco eleonorae Falcó marí

- MA: 21-IV Mortitx, 1 ex.; en fase fosca. Primera cita de l'any (RAM).
 26-IX Coma de Son Torrella, + 10 ex.; junts volant sobre Cúber. Baixen cap a Soller (MAO).
 25-X Salobrar 1 ex.; (JAU, RAM).

Falco biarmicus Falcó llaner

- FO: 21-IX La Mola, 2 ex.; (WIJ).

GRUIFORMES

Rallus aquaticus Rascló

- FO: 28-I Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Porzana porzana Polla d'aigua

- MA: 3-V S'Albufera, 1 ex.; (ROT)
 FO: 7-I i 7-III Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Gallinula chloropus Gallineta d'aigua

- FO: 26-IV Estany Pudent, 2 ex.; (COS).
 8-V Estany Pudent, 1 ex.; (COS).

Fulica atra Fotja

- MA: 1-III S'Albufera, uns 350 ex.; (AME, GON).
 18-III S'Albufera, 450 ex.; comptats en es Cibollar (MUN).
 ME: 1-IX S'Albufera, 1 ex.; totalment albi (AME).
 XI i XII S'Albufera des Grau, 1 ex.; totalment albi, vist des de la tardor fins a principi del '88 (GOB Menorca).

Turnix sylvatica Guàtlera andalusa

- FO: 29-IX Formentera, 1 ex.; mort per un caçador (COS). Primera cita per a Balears.

Grus grus Grua

- MA: 18-I i 7/8-II Salobrar, 13 ex.; (nombrosos observadors).
 14-II Salobrar, 8 ex.; als conreus de Sa Barrala (MAO, RAY).
 23-II Salobrar, 13 ex.; (MUN, TOI).

- 5-XI Vall den Marc, 3 ex.; posats a un figueral (GON, JAR).
 7-XI Salobrar, 4 ex.; en vol (LOP, RAM).
 29-XI S'Albufera, 4 ex.; volant damunt del Cibollar (AGU).
 13-XII Salobrar, 4 ex.; posats als conreus al N (MAO).
 ME: 8-XII Torre Vella, 1 ex.; menjant a un camp llaurat (ESC).
 FO: 6-II La Mola, 4 ex.; (COS).
 16-XII La Mola, 6 ex.; (WIJ)

CHARADRIIFORMES

Haematopus ostralegus Garsa de mar

- MA: 15-XI Es Cibollar, 1 ex.; (nombrosos observadors)

Himantopus himantopus Avisador

- MA: 7-II Salobrar, 7 ex.; (MES). Primera cita de l'any.
 20-III S'Albufera, 20 ex.; (LAC, RID).
 3-IV S'Albufera, 40-50 ex.; possibles migrants (RAM).
 8-IV Portocolom, 12 ex.; posats al Riuetó (VIC).
 7-VI Cala Sant Vicenç, 12 ex.; volant en cercles a damunt la mar (PON).
 24-VIII S'Albufera, 5 ex.; ja en queden pocs, sols 3 en Es Cibollar i dos en Es Colombar (CAP, MUN).
 3-IX S'Albufera, un ex.; a la zona del Cibollar (AGU).
 28-XII Salobrar, 4 ex.; (CAN, LLA, MAS). Es tracta d'una espècie típicament estival, i és rara a aquestes dates.
 ME: 11-IV Salines de Fornells, 6 ex.; (ANG)

Recurvirostra avosetta Bec d'Alena

- MA: 18 1 20-I Salobrar, 26 1 25 ex.; (MES, RIG)(MUN).
 15-II Es Trenc, 25 ex.; a les salines (CAN, JAU, GON).
 15-VI Marina de Lluçmajor, 1 ex.; (SEV).
 8-VII S'Albufera, 1 ex.; (MAY, MUN).
 8-XI Salobrar, 10 ex.; (LOP).
 17-XII Salobrar, 1 ex.; (RAM, AME).
 ME: 1-I Salines de Fornells, 4 ex.; (CAC).
 10-V Mongofre 2 ex.; (CER).
 FO: 8-IV Estany Pudent, 1 ex.; (COS).
 16-V Estany Pudent, 2 ex.; (COS).
 8-XI Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Burhinus oedicnemus Sebel·li

- MA: 9-III Estany des Tamarells, 30 ex.; en un esbart (MUN).
 15/18-XII Aeroport, 60/70 ex.; a camp llaurat (LOP, TOI).

Glareola pratincola Guatlereta de Mar

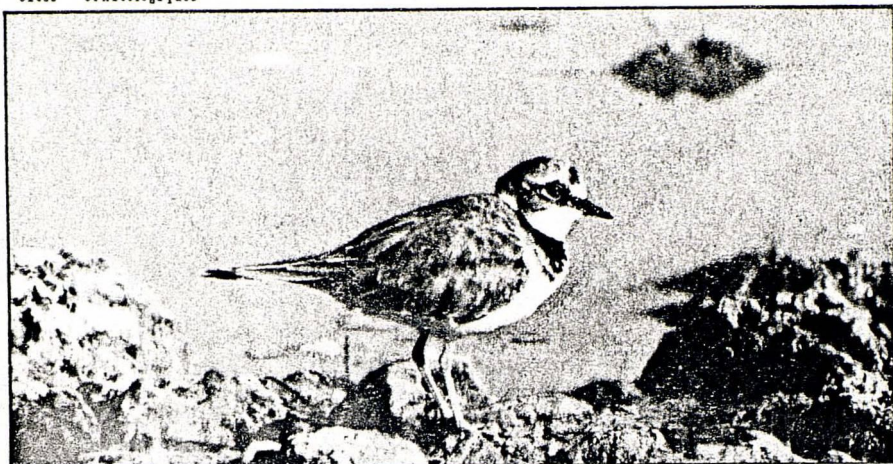
- MA: 16-V Salobrar, 2 ex.; (GAR).
 21-V S'Albufera, 2 ex.; (CAP, JAR, PON).
 5-IX Es Salobrar, 1 ex.; (AGL, LOP).

Charadrius dubius Tirurillo menut

- MA: 14-III Son Navata, 1 ex.; (VIC). Primera cita de l'any.
 12-VI Ses Fonts de n'Alis, 2 ex.; (MES).
 24-XI Salobrar, 2 ex.; (RAM). Darrera cita de l'any.

Charadrius hiaticula Tirurillo gros

- MA: 21 1 23-II Salobrar, 2 1 4 ex.; (MES)(MUN, TOI).
 17-V Ses Fonts de n'Alis, 1 ex.; (MES).
 17 1 25-X Salobrar, 3 1 1 ex.; (SUN)(JAU, RAM).
 24-XI Salobrar, 2 ex.; (RAM).
 ME: 8-I Salines de Fornells, 1 ex.; (RAM).
 EI: 22-X Ses Salines, 2 ex.; (EVE).



5 1 15-XII Ses Salines, 4 ex. (MAY, GAL)(MUN).
FO: 28-XI Formentera, S'escolta un reclam (EVE).

Charadrius alexandrinus Tirurillo camanegra

MA: 14-II Salobrar, 80 ex.; amb 80 corriols variants (MAO, RAY).
23-II Salobrar, 134 ex.(MUN, TOI).
25-X Salobrar, +270 ex.; (JAU, RAM).
6-XII Salobrar, apx.50 ex.; (GAR).
ME: 8-I Salines de Fornells, 40 ex.; (RAM).

Pluvialis apricaria Fuell

MA: 7-IX S'Albufera, 1 ex.; vist a la zona del Cibollar (FOR).
Primera cita d'aquest hivernant.
17-XII Salobrar, +8 ex.; (AME, RAM).

Pluvialis squatarola Fuell gris

MA: 18-I Salobrar, 1 ex.; (MES, RIG).
21-II Salobrar, 5 ex.; (MES). Darrera cita d'aquest hivernant.
ME: 17-VIII Binimel·là, 1 ex.; mascle (CRI, ESC).
4/5-X Salines d'Addaia, 3 1 1 ex.; (MAC).
FO: 1 1 8-II Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Vanellus vanellus Juia

MA: 14-II Salobrar, 200 ex.; (MAO, RAY).
15-XII Son Ferriol, 150 ex.; (LOP).
EI: 2-XII Ses Salines, 30 ex.; en un grup (EVE).

Calidris canutus Corriol

FO: 20-III Estany Pudent, un ex.; (JUR, BOS).
7-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Calidris alba Corriol

MA: 13-II Salobrar, 3 ex.; (CAN).
24-XI Salobrar, +5 ex.; (RAM).
FO: 25-V Estany Pudent, 4 ex.; (WIJ).
31-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Calidris minuta Corriol menut

MA: 13-II Salobrar, +20 ex.; (CAN).

25-X Salobrar, 50 ex.; (JAU, RAM).
 EI: 9-XII Ses Salines 8 ex.; (EVE).
 FO: 25-VIII Estany Pudent, 20 ex.; (WIJ).

Calidris temminckii Corriol de Teminck
 FO: 12-IX Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Calidris ferruginea Corriol bec-llarg
 MA: 24-IV S'Albufereta, +6 ex.; (RAM). Migrant, primera cita.
 2-VI Salinetes de ca'n Picafort, 3 ex.; (CAP).
 ME: 25-VIII Addaia, +4 ex.; (AME).
 FO: 5-V Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ).

Calidris alpina Corriol variant
 MA: 14-II Salobrar, 80 ex.; posats amb 80 Tiruritllos cama'negres (MAO, RAY).
 8-XI Salobrar, +50 ex.; (LOP).
 29-XI S'Albufereta, 4 ex.; (RAM).
 29-XI Salobrar, 6 ex.; en un esbart (LOP).
 ME: 22-II Trebeluger, un ex.; a la platja (CAC).
 EI: 5-XII Ses Salines, 6 ex.; (MAY, GAL).
 FO: 29-VII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Philomachus pugnax Batallaire
 MA: 23-II Salobrar, 14 ex.; (MUN, TOI).
 19-III S'Albufera, +50 ex.; (LAC, RID).
 14-IV Son Navata, 19 ex.; 18 femelles i 1 mascle (VIC).
 22-IV Son Navata, 11 ex.; (VIC).
 17-XII Salobrar, 1 ex.; (AME, RAM).
 FO: 5-V i 20-VIII Estany Pudent, 2 i 2 ex.; (WIJ).

Lymnocyptes minimus Cegall menut
 FO: 6-I/27-II/7-III Estany Pudent, 1/2/2 ex.; (WIJ).

Gallinago gallinago Cegall
 MA: 23-II Salobrar, 30 ex.; (MUN, TOI).
 14-III Son Navata, 21 ex.; (VIC).

Limosa limosa Cegall de mosson coa negra
 MA: 18 i 20-I Salobrar, 1 ex.; (MES, RIG)(MUN).
 8-II Es Tamarells, 11 ex.; (MES, RIG).
 21-II Salobrar, 30 ex.; (MES).
 20-III S'Albufera, +50 ex.; (LAC, RID).
 12-IV S'Albufera, 1 ex.; (LIL, TEW).
 14-IV Son Navata, 1 ex.; (VIC). És un migrant moderat, però aquestes dades ens fan pensar en una possible hivernada.
 FO: 7-III Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ).

Limosa lapponica Cegall de Mosson coa roja
 EI: 9-II Ses Salines, 1 ex.; (EVE).

Numenius phaeopus Curlera
 FO: 7 i 31-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Numenius arquata Curlera reial
 MA: 20-III S'Albufera, 2 ex.; (LAC, RID).
 29-III Salobrar, 16 ex.; (VIC).
 ME: 1-X Salines de Fornells, 1 ex.; (MAC).

Tringa erythropus Cama-roja pintada

- MA: 7, 13 i 21-II Salobrar, 1, 4 i 5 ex.; (MES)(CAN)(MES).
20-III S'Albufera, 25 ex.; (LAC, RID).
22/25-IV Son Navata, 1 ex.; (VIC).
7-V S'Albufera, 1 ex.; (CAN, MCM).
24-VIII S'Albufera, 1 ex.; vist al Colombar (CAP, MUN).
12-IX S'Albufera, 7 ex.; menjant al Colombar (MAO).
4-X S'Albufera, 1 ex.; plomatge hivernal (GON).
12-XII S'Albufera, 1 ex.; (MAN, TOI, AGI).
FO: 5-V Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Tringa totanus Cama-roja

- MA: 25-X Salobrar, més de 120 ex.; (JAU, RAN). Darrera cita anual d'aquesta espècie estival.
EI: 15-XII Ses Salines, +20 ex.; (MUN). A Eivissa, hivernant.

Tringa stagnatilis Cama verda manuda

- MA: 3-IV S'Albufera, 2 ex.; (RAM).
23-IV Salobrar, 1 ex.; (RAM).

Tringa nebularia Cama verda

- MA: 14-II Salobrar, 3 ex.; un amb una sola cama (MAO, RAY). Primera cita d'aquest migrant escàs.
21-II Salobrar, 2 ex.; (MES).
12 i 19-IV S'Albufera, 1 i 2 ex.; (LIL, TEW)(GON).
12-VI Salinetes de Can Picafort, 2 ex.; (CAP).
3-IX S'Albufera, 1 ex.; vist a la zona del Cibollar (AGU).
6-XII Salobrar, 2 ex.; (GAR).
ME: 5-X Salines d'Addàia, 2 ex.; junt amb T. glareola (MAC).
FO: 25-IV Estany Pudent, 21 ex.; (WIJ).

Tringa ochropus Becassinata

- MA: 14-III Son Navata, 8 ex.; (VIC). Primera cita d'aquest migrant moderat.
20-III S'Albufera, 4 ex.; (LAC, RID).
31-III Son Navata, 6 ex.; (VIC).
7 i 26-IX Son Navata, 1 ex.; (VIC).
29-XI Salobrar, 2 ex.; (LOP).
29-XI Ses Fonts de n'Alis, 1 ex.; (MES).
ME: 21-III S'Albufera, 2 ex.; (ESC).

Tringa glareola Valona

- MA: 20-III S'Albufera, 2 ex.; (LAC, RID). Primera cita d'aquest migrant moderat.
7-V S'Albufera, +100 ex.; en pas al Cibollar (MUN).
FO: 26-IV i 25-V Estany Pudent, 42 i 2 ex.; (WIJ).

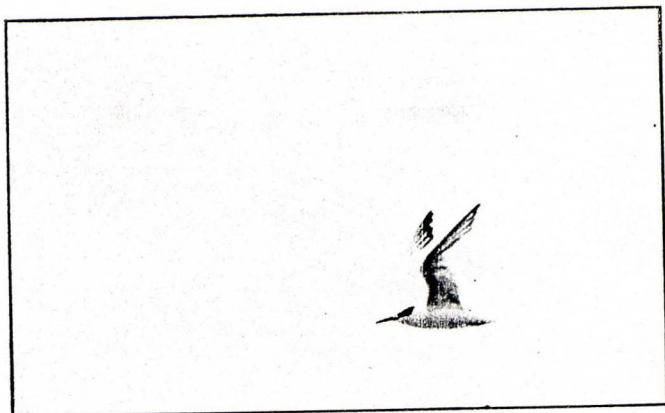
Arenaria interpres Picaplatges

- MA: 16-IX Es Salobrar, 1 ex.; (MCM, SAE).
ME: 2-XII Salines de Fornells, 1 ex.; devora una xivitona (CAC).
Es tracta d'un migrant i hivernant escàs.
FO: 18-III Estany Pudent, 5 ex.; (EVE).

STERCORARIIDAE

Stercorarius skua Paràsit gros

- FO: 19-III S'Espalmador, 1 ex.; en vol a mar oberta (JUR, BOS).
Hivernant escàs.



LARIDAE

Larus melanocephalus Gavina cap-negre

MA: 15-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).
24-IV Badia de Pollença, 1 ex.; immadur vist a la platja (RAM). Migrant freqüent pel litoral dels Països Catalans, excepte a les illes Balears, on és escàs.

Larus minutus Gavinó

MA: 8-II Salobrar, 3 ex.; pescant a la salinera (CAN, MCM).
3-IV S'Albufera, 5 ex.; un immadur i 4 adults a les Salinetes de Can Picafort en plomatge hivernal (RAM).
1-V Salinetes de Can Picafort, 1 ex.; (GON).
16-V Salobrar, 12 ex.; (AMN, SUN).
ME: 8-II S'Albufera, 1 ex.; (ESC).
29-VIII Port de Maó, 1 ex.; altres observacions (ESA, ESC).
Migrant i hivernant escàs a les Balears; s'observa sobretot durant el pas primaveral, però no a la tardor.

Larus canus Gavina cendrosa

MA: 8 i 13-II Salobrar, 1 ex.; a una barra de la salinera (CAN, MCM). És un auell accidental.

Larus audouinii Gavina corsa

MA: A 1.987 han criat a tres colònies a Mallorca i a Cabrera; en total es recomptaren 283 adults i 49 polls (incomplet).
EI: 17-IX Botafoc, 1 ex.; (EVE).

Larus fuscus Gavina fosca

MA: 8-II Salobrar, 5 ex.; devora un grup de gavines (CAN, MCM).
12-II Can Pere Antoni, 1 ex.; (GON).
16-III Badia de Pollença, 2 ex.; (LAC, RID).
Espècie migrant que hiverna en una ampla zona atlàntica des d'Anglaterra a Angola; alguns individus entren per Gibraltar i es dispersen pel Mediterrani.

Larus argentatus Gavina

EI: 5-XII Aeroport, 500 ex.; posats sobre les pistes (MAY, GAL).

Larus marinus Gavinet

FO: 1-XI La Savina, 1 ex.; (WIJ).

Gelochelidon nilotica Llabritja bec-negre

MA: 23-IV Salobrar, 2 ex.; (RAM).

24 i 26-IV S'Albufera, 1 ex.; (RAM). Migrant escàs.

FO: 5-V i 6-VI Estany Pudent, 1 i 2 ex.; (WIJ).

Sterna caspia Llabritja bec-vermell

MA: 3-IX S'Albufera, des de fa una setmana es veu un exemplar a la zona del Cibollar (AGU). Espècie accidental.

Sterna sandvicensis Llabritja bec-llarg

MA: 14-II Port de Palma, 15 ex.; vists entre Ca'n Perantoni i La Pedrera (CAN).

22-IV Sant Telm, 1 ex.; diversos observadors.

1-XI Port de Palma, 1 ex.; pescant enfront a l'hotel Palas Atenea (LOP). Primera cita d'aquest aucell, que és observat durant l'hivern a nombrosos punts de la costa mallorquina.

8-XII Port de Pollença, 2 ex.; a la platja art. (MAO, ALC).

EI: 5-XII Ses Salines, 5 ex.; (MAY, GAL).

FO: 10-III i 6-IV Estany Pudent, 13 i 13 ex.; (WIJ).

Sterna hirundo Llabritja

FO: 6-I Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Sterna albifrons Llabritja menuda

FO: 4-V Estany des Peix, 1 ex.; (COS). Migrant escàs a Balears.

13-X Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Chlidonias hybrida Fumarell carablanc

MA: 7-V S'Albufera, 2 ex.; (LIL, MUN).

2-VI Salinetes de ca'n Picafort, 1 ex.; (CAP).

EI: 4-IV Ses Salines, 1 ex.; (EVE).

Chlidonias niger Fumarell

MA: 19-IV S'Albufera, 1 ex.; en plomatge estival (GON). Primera cita anual d'aquest migrant moderat.

26-IV Es Freu de Cabrera, +6 ex.; (MUN).

7-V S'Albufera, 4 ex.; (LIL, MUN).

24-VIII Son Serra de Marina, 15 ex.; volant aprop de l'aigua seguint la costa. Restes de plomatge estival (CAP, MUN).

FO: 22-IX Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Chlidonias leucopterus Fumarell alablanc

MA: 8-IX Salobrar, 4 ex.; (RAM). Migrant escàs a Balears.

EI: 4-IV Ses Salines, 1 ex.; (EVE).

Alca torda Pingdai

MA: 13-XII Ca'n Pastilla, un adult a la bocana del port (MUN). Primera cita anual d'aquest hivernant escàs.

14-XII Port de Palma, 1 i 3 ex. nedant a l'entrada del port (LLA)(CAP, PON).

Fratercula arctica Cadafet

FO: 21-IV La Mola, 4 ex.; (COS).

12-V La Mola, 2 ex.; (COS). Hivernant escàs.

COLUMBIFORMES

Streptopelia turtur Tòrtera

MA: 19-IV Formentor, 1 ex.; (GON). Estival, primera cita.

FO: 14-IV Estany Pudent, 4 ex.; (WIJ).

CUCULIFORMES

Cuculus canorus Cucui

MA: 4-IV Torrent d'en Bet-Alqueria Blanca, 1 ex.; (MES). Primera cita de l'any d'aquesta espècies estival.

STRIGIFORMES

Tyto alba Oliba

MA: 26-III Illes Malgrats, un ex.; (MUN).

26-IV Sa Riera, 1 ex.; en vol cap a Sa Faixina a les 12 del vespre (MAO).

ME: 15-IV Illa del Rei, una colla; (AME).

Athene noctua Miula

FO: 7-I Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Asio otus Mussol reial

MA: 6-VI Vilafranca, 2 ex.; (CAT).

30-VI Sa Bassa Serra-Santanyí 4 ex.; (MES).

29-XI Sa Dragonera, 1 ex.; (FOR).

Asio flammeus Mussol emigrant

MA: 20-II S'Albufera, 1 ex.; (LIL).

13-X Palma, un exemplar entra a una botiga (JAR, PON).

12-XI S'Albufera, 1 ex.; (LIL).

25-XII Pla de Campos, 1 ex.; amb una ala rompuda (MES).

CAPRIMULGIFORMES

Caprimulgus europaeus Enganapastors

MA: 6-VII Es Collet -Felanitx-, 1 ex.; (VIC).

12-IX Marina de Lluçmajor, un mascle atropellat a la carretera (GAR). Migrant i estival moderat.

MIROPODIFORMES

Apus apus Falcia

MA: 15-III Salobrar, 7 ex.; primera cita d'aquest migrant trans-saharià (VIC).

29-XI El Terreno, 6 ex.; volant (LOP).

ME: 3-IV Ciutadella, +30 ex.; volant sobre la ciutat (ANG)

Apus pallidus Falcia pàl·lida

MA: 16-IV Cap des Freu, 1 ex.; (RAM).

FO: 5/14-V Estany Pudent, 3 i 1 ex.; (WIJ).

Apus melba Falcia reial

MA: 28-III Artà, 4 ex.; (MUN).

24-IV Castell de Santueri, 20 ex.; (VIC).

20-IX Sant Salvador, 12-13 ex.; (VIC).

29-IX Castell de Santueri, 6 ex.; (VIC, TUR).

CORACIFORMES

Alcedo atthis Arner

MA: 6-VI Vilafranca, 1 ex.; (CAT).

2 i 9-VIII S'Albufera, 1 ex.; (LIL).

12-IX S'Albufera, 1 ex.; pescant al Colombar (MAO).

Merops apiaster Abellerol

MA: 19-IV Formentor, 1 ex.; sentits més al llarg del dia (GON).

Els primers vists enguany.

26-VIII Puig del Calvari-Felanitx-, un esbart +20 ex.(VIC).

21-IX S.Salvador, 32 ex.; encalçats per un falcó marí (VIC).

Cites Ornitològiques

ME: 19-IV Moreia, petit esbart; primera cita d'aquest migrant trans-saharià (ESC).
FO: 20-VII La Mola, 4 ex.; vists al mateix lloc durant tot l'estiu (COS).

Coracias garrulus Gaig blau

ME: 6-VI Ctra.de Fornells (Sa Roca) un ex.; (CAC). Migrant escàs.

Jynx torquilla Formiguer

ME: 29-X Pinar d'Algaiarens, sentit un exemplar (MUN).
És una espècie dispersiva a Mallorca i Eivissa, però a Menorca només es troba en migració, amb una hivernada escassa.

PASSERIFORMES

Calandrella brachydactyla Terrolot

MA: 21-III Cap Blanc, escoltat el cant d'un exemplar en aquesta zona; es tracta de la primera cita d'aquest any (MUN).

Riparia riparia Cabot de vorera

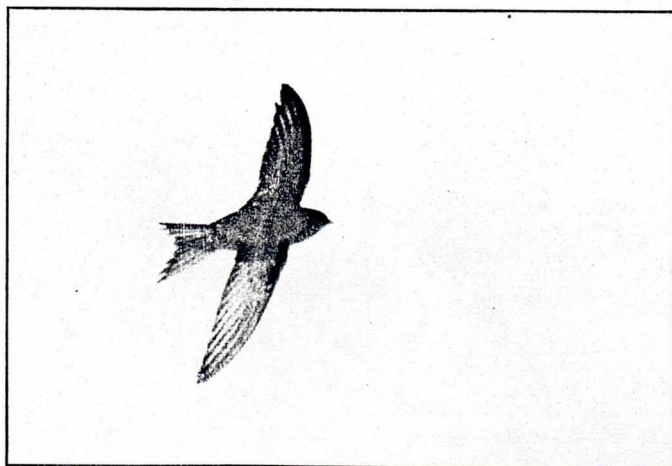
MA: 14-III Son Navata, 3 o 4 ex.; primera cita de l'any d'aquest migrant trans-saharià (VIC).
6-X S'Albufera, varis ex.; (DEG).
ME: 30-X Prat de Son Bou, 2 ex.; volant amb oronelles (MAC).
EI: 17-X Ses Salines, un petit esbart volant (EVE).
FO: 5-X Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Hirundo rustica Oronella

MA: 15-II Es Trenc, un ex.; a la salinera (CAN, JAU, GON).
26-XI Portals Nous, 8 ex.; (MUN). Darrera cita d'aquest migrant trans-saharià.
ME: 7-IV Sa Caleta -Ciutadella-, 1 ex.; (ANG).

Hirundo daurica Oronella coa-rogenca

MA: 14-IV S'Albufera, 1 ex.; volant amb un grup gran d'oronelles i cabots de vorera (LIL, MAY).
12-X Mortitx, un ex.; volant amb un grup d'oronelles (CAP).
Migrant escàs.



Delichon urbica Cabot

- MA: 14-III Son Navata, 3 o 4 ex.; primera cita de l'any d'aquest migrant trans-saharià (VIC).
 21-IX Fartàritx del Racó, 40 ex.; en vol cap al SO (MAO).
 24-IX Sant Salvador, +500 ex.; volant a un dormidor (VIC).
 8-XI Banyalbufar, un petit esbart volant en companyia d'algunes oronelles i cabots de roca; (MUN). Darrera cita d'aquest migrant transaharià.
 ME: 26-II Son Bou, 2 ex.; (RAM).

Anthus campestris Titina

- MA: 4-IV Cçber, 1 ex.; primera cita (RAM).

Anthus trivialis Titina dels arbres

- MA: 16-IV Artà, 2 ex.; vists a un figueral (RAM).
 10-X Cap Blanc, 1 ex.; (SUN, JAM).
 FO: 22, 28 i 29-IV La Mola, 3 ex.; s'anellen tots (COS).

Anthus cervinus Titina gola-roja

- MA: 24-IV S'Albufereta, 1 ex.; (RAM). Accidental.

Anthus spinoletta Titina de muntanya

- ME: 22-III Torrent de Sant Joan, 1 ex.; (ESC).
 FO: 8-III Estany Pudent, 8 ex.; (COS).
 Migrant escàs a Balears.

Motacilla flava Xàtxero groc

- MA: 14-III Son Navata, 2 ex.; primera cita de l'any d'aquest migrant trans-saharià (VIC).
 ME: 25-V Illa de l'Aire, 2 ex.; (ESC).
 FO: 10-III Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ).

Motacilla cinerea Xàtxero cendrós

- MA: 16-III Vall de Ternelles, 1 ex.; (LAC, RID).
 17-X Son Mesquida, 3 ex.; menjant insectes a l'alfals (VIC, VIE).
 EI: 15-XII Ses Salines, 1 ex.; (MUN).
 Migrant i hivernant escàs a Balears.

Motacilla citreola Xàtxero citrí

- MA: 14/18-IV Albufereta 1 ex.; mascle adult en plomatge estiuenc. Primera cita a Mallorca d'aquesta espècie accidental a Europa occidental (GRA).

Troglodytes troglodytes Passaforadí

- ME: 4-I Es Prat, 1 ex.; hivernant escàs a Menorca (RAM).
 21-II Mola de Fornells, 15-20 ex.; (ESC, ESA, POS).
 Sedentari a Mallorca i Eivissa, hivernant escàs a Menorca.

Frunella collaris Xalambri de muntanya

- MA: 26-I Cap des Freu, 1 ex.; (LIO, PRA).
 ME: 21-II Mola de Fornells, 2 ex.; (ESC, ESA).

Erithacus rubecula Ropit

- MA: 3-X Vilafranca, 1 ex.; primera cita (CAT).
 ME: 16-IV Atalis (Migjorn), un ex.; (ORF).
 FO: 10-IV Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Luscinia megarhynchos Rossinyol

- MA: 12-IV Vilafranca, 1 ex.; primera cita de l'any (CAT).

FO: 9-IV Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Luscinia svecica Blaveta

MA: 11 1 15-XII S'Albufera, 1 ex.; femella (LIL).

Phoenicurus ochruros Coarrotja de barraca

MA: 26-V Cap des Moro-Santanyà, 1 ex.; (MES).

7-IX S'Albufera, 1 ex.; posat a uns polls a Sa Roca. Es molt prest per aquesta espècie hivernant (LIL, MAO).

Phoenicurus phoenicurus Coarrotja

MA: 19-IV Formentor, alguns ex.; vists a Ses Cases Velles (GON).

ME: 3-IV Llucmeçanes, un mascle (ESC, POS). Primeres arribades d'aquest migrant.

Saxicola rubetra Bitxac barba-roja

MA: 15-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).

7-IV Salobrar, 1 ex.; femella (RAM).

21-IX Pla de Cúber, 2 ex.; (MUN).

ME: 8-IV Cases Velles, 1 ex.; (RAM).

EI: 15-XII Ses Salines, 1 ex.; (MUN).

Oenanthe oenanthe Coablanca

MA: 17-III Vall de Bòquer, 1 ex.; (LAC, RID).

5-IX Torre d'Albarca, 3-4 ex.; (GON).

ME: 28-III Cap de Cavalleria, 1 ex.; mascle (ESC).

FO: 20-III La Mola, un ex.; mascle, posat (JUR, BOS).

Oenanthe hispanica Coablanca rossa

MA: 22-IX Coll des Binis, un mascle (JAR).

6-X S'Albufera, 1 ex.; (DEG). Migrant trans-saharià escàs.

Monticola saxatilis Pàssera de pit vermell

MA: 1-V Puig de Sant Salvador, 1 ex.; mascle (VIC).

25-IX Moleta de Binifaldó, 2 ex.; (MUN).

26-IX Coma de Son Torrella, 1 ex.; una femella (MAO).

Turdus torquatus Tord flassader

MA: 11-I Coll de ses Cases de sa Neu, 1 ex.; (GON).

17-III Cases Velles de Formentor, un ex.mascle; (LAC, RID).

17-IV Torrent de na Borges, 1 ex.; (MUN).

ME: 18-IV Son Bou, un ex.; (ESC).

FO: 20-III Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Turdus pilaris Tord burell

MA: 18-I Golf del Toro, 2 ex.; (MOT).

18-III Puig Tomir, 1 ex.; (LAC, RID).

Turdus philomelos Tord

MA: 17-IV Mortitx, +3 ex.; darreres dades (RAM).

Turdus viscivorus Grívia

ME: 14-II Algendar, 2 ex.; (CAC, ESC).

EI: 16-XII Sant Mateu, +2 ex.; a la carretera a S^a Agnès (MUN).

Hippolais icterina Bosqueta grossa

ME: 1 1 2-V S'Hort de la Vall-Ciutadella, 2 ex.trampejats-(GOB+MENORCA).

FO: 24-IV a 1-VI La Mola, 7 ex.; anellats (COS).

Espècie accidental a les Balears.

Sylvia undata Busqueret roig coa-llarga

ME: 29-III La Mola de Fornells, 2 ex.; (TRI).

FO: 8-III Estany Pudent, 2 ex.; (COS).

Sylvia conspicillata Busqueret trencamates

MA: 27-IV Cúber, 2 ex.; dos mascles marcant territori (RAM).

29-VIII Cúber, 2 ex.; (RAM).

7-IX Sant Salvador, 1 ex.; (VIC).

ME: 18-V Punta de s'Esculler, esbart; 2 adults amb joves (ESC).

Sylvia cantillans Busqueret de garriga

MA: 20-VI Castell de Santueri, 5 ex.; 2 adults i 3 joves (VIC).

ME: 18-IV Son Bou, un ex.; anellat (ESC).

24-V Illa de l'Aire, 2 ex.; (ESC).

FO: 6-V Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Sylvia communis Busqueret de batzer

MA: 15-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).

19-IV Formentor, 1 ex.; vist al Pla dels Avençs (GON).

ME: 17-IV Son Bou, un ex.; anellat (ESC).

FO: 11-IV La Mola, 1 ex.; (COS).

9-VII La Mola, 1 ex.; (COS).

5-IX i 8-X La Mola, 1 ex.; (COS).

Sylvia borin Busqueret mosquiter

FO: 7-IV i 7-VI La Mola, 1 ex.; (COS).

16-VIII i 7-X La Mola, 1 ex.; (COS). Migrant abundant amb dates molt marcades als dos passos a Balears.

Regulus regulus Reietó

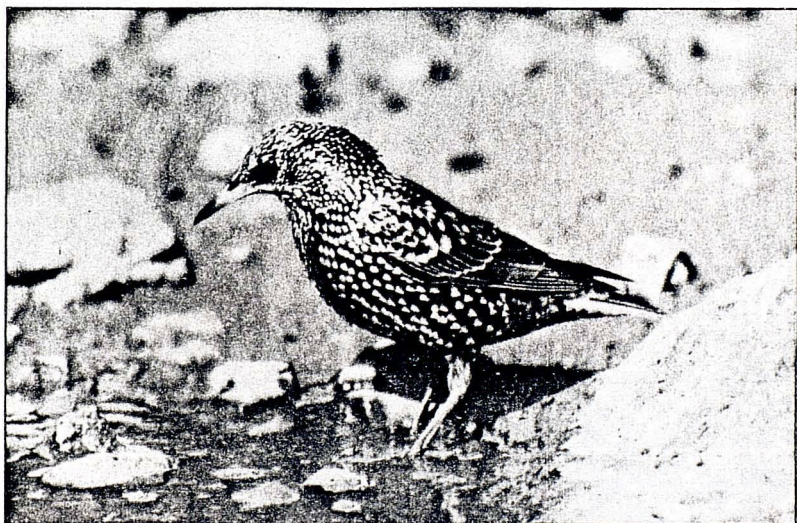
FO: 7-IV La Mola, 2 ex.; (WIJ).

Muscicapa striata Menjamosques

MA: 16-IV Artà, 1 ex.; (RAM).

Ficedula parva Menjamosques menut

MA: 17-IV S'Albufera, 1 ex.; al pinar a la zona del Comú.



Ficedula hypoleuca Menjamosques negre

- MA: 6-IV Ternelles, 2 ex.; femelles en vol sobre el pinar (RAM).
24-IX Sant Salvador, 1 ex.; (VIC).
FO: 7-IV i 9-VII La Mola, 1 ex.; (COS).
5 i 26-IX La Mola, 1 ex.; (COS).

Remiz pendulinus Teixidor

- MA: 20-XII S'Albufera, 10 ex.; a la zona del Murterar (SUN).
ME: 27-II Prat de Son Bou, un esbart de més de 20 ex.; (RAM).

Oriolus oriolus Oriol

- MA: 12-IV Bunyola, 1 ex.; mascle, trobat ferit a una ala (CAP).
25-V Mossa, 1 ex.; cantant a dins l'alzinar (CAP, TEW).
ME: 3-V Torre Nova, un ex.; (ESC).
FO: 25-IV i 10-V La Mola, 1 i 3 ex.; (COS).

Lanius senator Cap-xerigany

- MA: 23-III Cas Concos, 1 ex.; (MES).
FO: 21-III La Mola, 1 ex.; (COS).

Pyrhcorax pyrrhcorax Gralla de bec vermell

- MA: 8-II Serra d'Alfàfia, 1 ex.; (BOS, JUR).
ME: 17-I i 23-II Es Castell, 1 ex.; posat a uns camps (ESC, RAM).
Espècie accidental a les Balears.

Corvus monedula Gralla

- MA: 28-II S'Albufera, 1 ex.; (LIL).
18-III S'Albufera, 1 ex.; amb 3 esplugabous al Cibollar (MUN).
20-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).
22-III Serra de sa Rateta, un ex.; posat i en vol (CAN).
29-VIII S'Albufera, 1 ex.; amb un esbart de gavines d'hivern (MAY).
8-IX S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (AGU, FOR, LIL).
6-X S'Albufera, 1 ex.; (DEG).
Au accidental a les Balears.

Corvus corax Corb

- MA: 7-IX Sant Salvador, 22 ex.; (VIC).
27-IX Moleta de Binifaldó, 25 ex.; volant plegats (CAP).
18-X Estellencs, 14 ex.; (MON).
FO: 6-IV Estany Pudent, 11 ex.; (WIJ).

Sturnus vulgaris Estornell

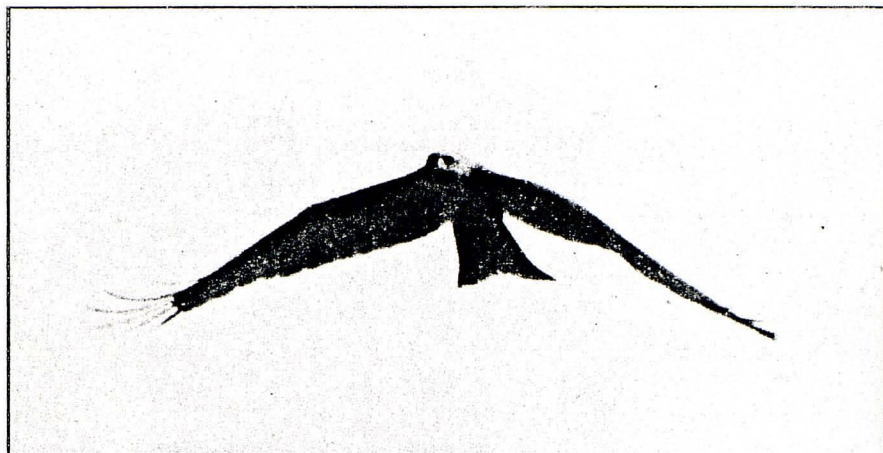
- MA: 18-III S'Albufera, 40 ex.; un esbart vist en es Cibollar (MUN).
12-X Port d'Andratx, primera cita d'un petit grup (MUN).
20-X Portopetra, un esbart +100 ex.; en vol (VIC).
30-XI Palma, és el primer dia d'aquesta tardor que no venen als dormidors de Ciutat. A les 18 h.hi ha 12°C, bastant fret comparat amb els dies anteriors (MAO).
EI: 22-I Eivissa, ciutat, apx.500 ex.; un dormidor a Vara de Rei i un altre al Port (MUN, LIL).
FO: 2-V La Mola, 1 ex.; plomestival i bec grog, anellat (COS).
17-IX Estany Pudent, alguns ex.; primers de l'hivern (WIJ).

Fringilla montifringilla Pinsà mè

- MA: 20-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).

Carduelis spinus Lleonet

- MA: 25-I Binicanel·la, 3 ex.; a devora les cases (MUN).



Coccothraustes coccothraustes Durbec

MA: 5-III Son Moragues, 1 ex.; mascle adult menjant en terra (CAN)
ME: 29-X Es Prat, 1 mascle; (MUN).

Emberiza citrinella Hortolà groc

MA: 14-III Cala Sant Vicenç, 1 ex.; (LAC, RID). Aucell accidental a les Balears.

Emberiza cia Sit negre

MA: 21-IX Cúber, 1 ex.; (MUN).
12-X Mortitx, un mascle; (CAP). Accidental a les Balears.
FO: 13-III i 8-XI Estany Pudent, 1 i 2 ex.; (WIJ).

Emberiza hortulana Hortolà

FO: 22-IV La Mola, 1 ex.; (COS). Migrant escàs.

Espècies Exòtiques

Myiopsitta monachus Cotorra argentina

MA: 10-VIII Cas Concos, 15 ex.; una colònia que ja existia l'any passat i que ara ha augmentat els seus efectius (VIC).
ME: Aquest estiu ha criat una parella a una urbanització de la costa sur, treient un poll que ha estat vist volant (ESC).

COLLABORADORS ANUARI 87

Codi Nom i llinatges	Residència a	Localitat	Illa
AGU Pep Toni Aguiló	Palma	(MA)	
AGI Guica Aguilar	Palma	(MA)	
AGL Sylvia Aguilar	Palma	(MA)	
ALC Immaculada Alcover	Palma	(MA)	
ALO Guillem Alomar	Palma	(MA)	
AME Eduard Amengual	Palma	(MA)	
AMN Josep Amengual	Palma	(MA)	
ANG Quel Anglada	Ciutadella	(ME)	
ANT Angela Antich	Felanitx	(MA)	
BOS Pere Bosch	Palma	(MA)	
CAN Jaume Canaves	Palma	(MA)	
CAP Llorenç Capella	Bunyola	(MA)	

CAT Bartomeu Català	Vilafranca (MA)
CAC Santi Catchot	Maó (ME)
CER Lina Cervera	Ciutadella (ME)
COS Santiago Costa	El Pilar (FO)
CRI Lázaro Criado	Es Castell (ME)
DEG Arturo Degollado	Palma (MA)
ESC Antoni Escandell	Es Castell (ME)
ESA Raul Escandell	Es Castell (ME)
EVE Anette Everdirgen	Eivissa (EI)
FEC Archi Fecl	Visitant austriac
FOR Alexandre Forteza	Palma (MA)
GAL Andreu Galera	Eivissa (EI)
GAR Pere Garcies	Palma (MA)
GON Joan Miquel Gonzalez	Palma (MA)
GRA P.J.Grant	visitant anglès-
JAR Joan Lluís Jara	Palma (MA)
JAU Jaume Jaume	Palma (MA)
JUR Jesus R. Jurado	Palma (MA)
LAC Peter Lack	visitant anglès-BTO
LIL Xisco Lillo	Campanet (MA)
LIO Joan Vicenç Lillo	Artà (MA)
LOP Carles Lopez i Jurado	Palma (MA)
LLA Aina Llauger	Palma (MA)
MAC Josep Mascaró	Alaior (ME)
MAN Xavier Manzano	Palma (MA)
MAO Martí Mayol	Palma (MA)
MAS Catalina Mas	Palma (MA)
MAY Joan Mayol	Palma (MA)
MES Antoni Mestre	Felanitx (MA)
MCM Miquel McMinn	Palma (MA)
MON Jordi Monterde	Palma (MA)
MOT Joan Carles Montaner	Palma (MA)
MUN Jordi Muntaner	Palma (MA)
MUN Toni Muñoz	Artà (MA)
ORF Guillem Orfila	Maó (ME)
PON Miquel Pons	Palma (MA)
POS Tana Pons	Maó (ME)
PRA Bartomeu Prats	Capdepera (MA)
RAM Enric Ramos	Palma (MA)
RID Diane Ridgley	visitant anglès-BTO
RIG Miquel Rigo	Santanyí (MA)
ROT H.Rotgers	visitant anglès
SAE Encarna Saez	Palma (MA)
SER Llorenç Serra	Sa Pobla (MA)
SEV Gabriel Sevilla	Palma (MA)
SUN Carlos Sunyer	Palma (MA)
TEW Evelyn Tewes	Palma (MA)
TOI Josep Toimil	Palma (MA)
TRI Rafael Triay	Ciutadella (ME)
TUR Miquel Tur	Felanitx (MA)
VIA Carlota Viada	Palma (MA)
VIC Pere Vicens	Felanitx (MA)
VID Rafel Vidal	Maó (ME)
VIE Miquel Angel Vicens	Felanitx (MA)
VIL Diego Villalonga	Palma (MA)
VIN Antoni Vicens	Felanitx (MA)
WAM Helmut Wamser	visitant austriac
WIJ Sijpko Wijk	Formentera (FO)

BALANÇ D'ANELLAMENT

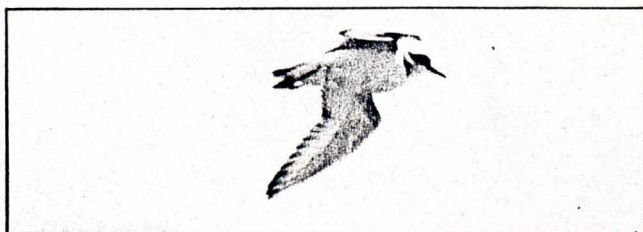
Es presenten en forma de taula els resultats d'anellament d'auells duit a terme pel grup d'anellament del GOB durant l'any 1987. L'ordre seguit és el de la llista sistemàtica de Voous.

Aquest any s'anellaren 78 espècies d'aus, amb un total de 3.111 individus, dels quals 332 eren cries anellades a les localitats de reproducció.

Es poden comparar les dades amb els totals acumulats d'auells anellats pel grup d'anellament del GOB des del començament de les seves tasques (1973).

Espècie	Polls	Adults	Total-87	T.acum.
<i>Calonectris diomedea</i>	47	20	67	3.157
<i>Puffinus puffinus</i>	30	28	58	640
<i>Hydrobates pelagicus</i>	-	-	-	29
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	40	1	41	159
<i>Ardea purpurea</i>	13	-	13	13
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	3
<i>Anas acuta</i>	-	-	-	1
<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	1
<i>Milvus migrans</i>	-	1	1	2
<i>Milvus milvus</i>	-	1	1	4
<i>Aegyptius monachus</i>	-	-	-	5
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	2
<i>Circus pygargus</i>	-	-	-	1
<i>Accipiter nisus</i>	-	-	-	1
<i>Buteo buteo</i>	-	-	-	1
<i>Hieraetus pennatus</i>	-	-	-	8
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	8
<i>Falco naumanni</i>	-	-	-	1
<i>Falco tinnunculus</i>	43	13	56	221
<i>Falco eleonorae</i>	-	-	-	16
<i>Falco peregrinus</i>	-	-	-	7
<i>Alectoris rufa</i>	-	-	-	2
<i>Rallus aquaticus</i>	-	-	-	7
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	28
<i>Fulica atra</i>	-	-	-	2
<i>Grus grus</i>	-	-	-	1
<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	325
<i>Burhinus oedicnemus</i>	-	2	2	10
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	15
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	-	8
<i>Charadrius alexandrinus</i>	1	4	5	149
<i>Calidris minuta</i>	-	3	3	87
<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	-	11
<i>Calidris alpina</i>	-	3	3	23
<i>Gallinago gallinago</i>	-	1	1	59
<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	-	3
<i>Limosa lapponica</i>	-	-	-	1
<i>Tringa totanus</i>	-	-	-	15
<i>Tringa nebularia</i>	-	-	-	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	-	-	2
<i>Tringa glareola</i>	-	6	6	12

Espècie	Polls	Adults	Total-87	T.acum.
(continuació)				
Actitis hypoleucos	-	-	-	42
Larus ridibundus	-	-	-	4
Larus audouinii	-	-	-	116
Larus argentatus	119	-	119	935
Chlidonias niger	-	-	-	2
Streptopelia turtur	-	-	-	21
Cuculus canorus	-	-	-	1
Tyto alba	2	2	4	46
Otus scops	-	20	20	186
Asio otus	3	-	3	15
Caprimulgus europaeus	-	-	-	3
Apus apus	3	4	7	181
Alcedo atthis	-	1	1	31
Merops apiaster	-	-	-	9
Upupa epops	-	16	16	110
Jynx torquilla	-	10	10	48
Calandrella brachydactyla	4	57	61	178
Galerida theklae	4	4	8	12
Alauda arvensis	-	-	-	4
Riparia riparia	-	-	-	76
Ptyonoprogne rupestris	-	-	-	15
Hirundo rustica	-	6	6	6.038
Hirundo daurica	-	-	-	2
Delichon urbica	-	-	-	594
Anthus trivialis	-	7	7	22
Anthus campestris	-	-	-	6
Anthus pratensis	-	11	11	110
Anthus spinoletta	-	-	-	28
Motacilla flava	-	3	3	118
Motacilla cinerea	-	1	1	37
Motacilla alba	-	2	2	693
Troglodytes troglodytes	-	4	4	33
Prunella modularis	-	21	21	140
Erithacus rubecula	-	281	281	3.202
Luscinia megarhynchos	-	17	17	195
Luscinia svecica	-	-	-	55
Phoenicurus ochruros	-	38	38	484
Phoenicurus phoenicurus	-	16	16	172
Saxicola rubetra	-	6	6	53
Saxicola torquata	-	9	9	110
Oenanthe oenanthe	-	1	1	20
Monticola solitarius	-	4	4	33
Turdus torquatus	-	-	-	2
Turdus merula	-	20	20	229
Turdus philomelos	-	40	40	416
Turdus iliacus	-	5	5	7
Turdus viscivorus	-	1	1	5



Espècie	Polls	Adults	Total-87	T.acum.
(continuació)				
Cettia cetti	-	46	46	570
Cisticola juncidis	-	1	1	95
Locustella naevia	-	-	-	14
Locustella luscinioides	-	-	-	1
Acrocephalus melanopogon	-	68	68	1.418
Acrocephalus schoenobaenus	-	1	1	5
Acrocephalus palustris	-	-	-	1
Acrocephalus scirpaceus	-	18	18	630
Acrocephalus arundinaceus	-	3	3	139
Hippolais icterina	-	7	7	33
Hippolais polyglotta	-	-	-	11
Sylvia sarda	-	-	-	12
Sylvia conspicillata	-	-	-	3
Sylvia cantillans	-	1	1	12
Sylvia melanocephala	9	47	56	401
Sylvia curruca	-	-	-	1
Sylvia communis	-	37	37	69
Sylvia borin	-	55	55	165
Sylvia atricapilla	-	103	103	1.209
Phylloscopus bonelli	-	-	-	1
Phylloscopus sibilatrix	-	47	47	73
Phylloscopus collybita	-	202	202	1.754
Phylloscopus trochilus	-	84	84	329
Regulus regulus	-	-	-	4
Regulus ignicapillus	-	8	8	84
Muscicapa striata	3	20	23	174
Ficedula hypoleuca	-	38	38	121
Parus caeruleus	-	8	8	210
Parus major	11	32	43	419
Remiz pendulinus	-	-	-	11
Oriolus oriolus	-	1	1	1
Lanius senator	-	16	16	105
Corvus corax	-	-	-	3
Sturnus vulgaris	-	3	3	93
Passer domesticus	-	277	277	905
Passer montanus	-	-	-	8
Petronia petronia	-	47	47	91
Fringilla coelebs	-	179	179	1.045
Fringilla montifringilla	-	-	-	2
Serinus serinus	-	87	87	525
Carduelis chloris	-	112	112	1.075
Carduelis carduelis	-	105	105	1.339
Carduelis spinus	-	-	-	47
Carduelis cannabina	-	223	223	695
Loxia curvirostra	-	2	2	161
Coccothraustes coccothraustes -	-	1	1	10
Emberiza cirrus	-	24	24	139
Emberiza cia	-	4	4	7
Emberiza schoeniclus	-	12	12	669
Miliaria calandra	-	-	-	58
Estrilda troglodytes	-	-	-	1
Euplectes afra	-	-	-	1
Myiopsitta monachus	-	-	-	5
TOTALS:	333	2.608	2.941	33.165

RECUPERACIONS D'ANELLAMENT

Les dades de la relació de recuperacions s'ofereixen de la següent forma:

(nom científic)(nom popular)
(anella)(edat)(sexe)(data)(coordenades, localitat, país o illa)
(circumstàncies recuperació)(data)(coord., local., país/illa)(Km)

D'aquesta manera, totes les dades d'anellament es troben a la línia superior, i les de recuperació a la inferior. En el cas que l'anella no sigui espanyola es reproduïx la inscripció completa. Els noms de les illes han estat abreujats de la mateixa forma que a l'apartat de cites ornitològiques. En darrer lloc es dona la distància entre els punts d'anellament i de recuperació.

Signes i termes utilitzats:

<p>Edat (terminologia EURING):</p> <p>1: Poll.</p> <p>2: Volander.</p> <p>3: Auccell nascut a l'any calendari d'anellament.</p> <p>4: Nascut abans de l'any actual, edat desconeguda.</p> <p>5: Nascut amb certesa a l'any calendari passat.</p> <p>6: Nascut abans de l'any calendari passat, edat desconeguda.</p> <p>Sexe:</p> <p>♂: Mascle.</p> <p>♀: Femella.</p>	<p>Circumstància de la recuperació:</p> <p>v: Control (auccell alliberat amb la mateixa anella).</p> <p>vC: Criant quant és controlat.</p> <p>+: Caçat.</p> <p>x: Trobat mort.</p> <p>xF: Trobat mort d'abans d'una setmana.</p> <p>xT: Trobat mort de més d'una setmana.</p> <p>(): Trampetjat o agafat viu i no alliberat o alliberat sense anella.</p> <p>?: Circumstàncies desconegudes.</p>
--	---

Hydrobates pelagicus (Noneta)

2-042911 4 07-IX-85 39°12'N 2°59'E Illa Plana(Cabrera)
v 28-VI-87 42°06'N 3°09'E Estarrit (Girona)321Km.

Ardea cinerea (Agró)

MATSALU 1 07-VI-76 58°25'N 24°21'E Estonia URSS
R-419 xT 06-II-87 38°44'N 1°26'E E.Pudent (FO) 2812Km.

Charadrius hiaticula (Tirurillo gros)

N-11182 4 23-V-83 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
+ 5-IX-87 51°05'N 2°31'E Bray D.(Francia)1251Km.

Charadrius alexandrinus (Tirurillo cama-negra)

J-81068 2 10-X-82 39°21'N 3°01'E Salobrar (MA)
v 21-IV-84 Idem

Vanellus vanellus (Juia)

ARNHEM 1 15-V-84 52°27'N 5°54'E Gelderland (Holland)
.1220154 + 25-01-85 39°35'N 2°41'E Pont d'Inca (MA)1452Km.

Calidris minuta (Corriol menut)

J-61355 4 24-02-80 39°21'N 3°01'E Salobrar (MA)
v 7-III-81 Idem

Larus ridibundus (Gavina d'hivern)

KAUNAS USSR 1 21-VI-80 55°42'N 21°24'E Lituania (URSS)
178007 + 15-XII-84 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA) 2229Km.

PRAHA 24-I-84 48°36'N 17°49'E Piestany (Checosl.)
E.272825 xF 10-II-84 39°34'N 2°39'E Palma (MA) 1569Km.
(darrer revisat a l'atles)

Larus argentatus (Gavina)

D-27405 1 9-VI-84 39°34'N 2°30'E Calvia (MA)
x 21-III-87 39°35'N 2°39'E Palma (MA) 13Km.

Hirundo rustica (Oronella)

R-26081 4Q 17-IV-84 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
x 8-IV-87 34°16'N 4°01'W Taza (Marroc) 969Km.

O-23915 4 11-V-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xT 27-X-87 52°59'N 6°35'E Drente (Holland)1815Km.

O-23977 4 11-V-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 8-VII-87 47°25'N 9°11'E S.Gallent(Suissa)966Km.

STOCKHOLM 3 18-VIII-85 55°27'N 12°58'E Sverige M. (Suecia)
AL.96843 v 2-X-86 39°51'N 3°11'E Son Bou (ME) 1879 Km.

O-34642 2 25-IX-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 15-XII-85 29°57'S 23°41'E Sudàfrica 28000?

O-65617 3 29-IX-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 20-IX-86 56°11'N 8°33'E Jutland (Denmark)1874Km

O-72978 4 2-X-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 18-V-87 44°26'N 5°58'E Lardier(França) 575Km.

O-106507 3 19-IX-86 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 7-IX-87 44°26'N 5°58'E Lardier(França) 575Km.

O-123047 4 27-IX-86 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
x 9-VII-87 54°43'N 11°28'E Lolland(Denmark)1779Km

Erithacus rubecula (Ropit)

J-65791 4 22-X-81 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
v 29-X-82 Idem

2-42748 4 15-XII-85 39°49'N 2°53'E Mortitx (MA)
xF 17-I-87 43°27'N 2°59'E Herault (França) 404Km.

2-70410 4 18-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
() 4-XI-86 36°44'N 4°05'E Alger (Argelia) 349 Km.

2-70377 3 19-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
? 9-XI-86 36°44'N 4°05'E Alger (Argelia) 349 Km.

2-99659 6 19-III-87 39°49'N 2°53'E Mortitx (MA)
xF 19-IV-87 47°15'N 7°57'E Aargau (Suissa) 922 Km.

Recuperacions

Luscinia svecica (Blaveta)

R-53616 2 13-X-84 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 6-VIII-87 51°46'N 4°45'E Zuid (Holland) 1345 Km.

Turdus philomelos (Tord)

PRAHA 4 26-III-81 50°00'N 14°24'E Modrany (Checos.)
RX-19929 + 20-XI-81 39°43'N 2°53'E Algaida (MA) 1457 Km.

Acrocephalus melanopogon (Boscarla mostaxuda)

O-34524 3 25-IX-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 1-VI-86 Idem

Sylvia communis (Buscuret de batzer)

O-106962 30° 13-IX-86 38°44'N 1°26'E La Mola (FO)
v 18-V-87 54°11'N 7°55'E Schleswig-H.(RFA)1787Km

Sylvia atricapilla (Buscuret de capell)

2-70594 40° 19-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
xF 5-III-87 39°34'N 2°39'E Palma (MA)

Phylloscopus collybita (Ull de bou)

BRUXELLES 6 18-III-86 50°56'N 4°12'E Asse, Brabant (Bèlgica)
J-74228 v 31-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA) 1270 Km.

O-149300 4 28-II-87 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 12-V-87 47°13'N 8°49'E St.Gallen(Suïssa)951Km.

Sturnus vulgaris (Estornell)

CRBPO PARIS 30° 29-VII-75 47°53'N 1°52'E Loiret (França)
GD.25570 + 15-I-85 39°37'N 2°50'E Sta.Eugènia (MA) 923Km.

Passer domesticus (Teulader)

2-76143 30° 31-VIII-85 39°54'N 4°15'E Maó (ME)
v 2-III-86 39°36'N 3°02'E Sant Joan (ME) 8 Km.

2-99735 30° 21-III-87 39°49'N 2°53'E Mortitx, Escorca (MA)
x 4-VIII-87 Idem

Carduelis carduelis (Cadenera)

O-23795 60° 8-V-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
x 7-V-86 39°34'N 2°39'E Mallorca

O-106341 30° 4-V-86 39°42'N 3°26'E Capdepera (MA)
x 27-III-87 Idem

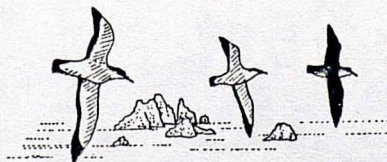
Carduelis spinus (Lleonet)

BUDAPEST 20° 3-XII-79 47°31'N 19°12'E Sashalom,Pest(Hungria)
..831765 ? 28-I-82 39°47'N 2°57'E Campanet (MA) 1561 Km.

LONDON R.C. 6 6-III-84 51°46'N 0°44'E Buckingham (U.K.)
C-180145 v 29-X-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)

Emberiza schoeniclus (Hortolà de canyar)

2-42935 30° 29-XII-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 14-X-86 46°28'N 6°23'E Vaud (Suïssa) 745 Km.



CONGRESSOS I REUNIONS

"I TROBADA D'ANELLADORS". Al monestir de Binicanel·la es celebrà durant els dies 24 i 25 de gener de 1987 la primera trobada d'anelladors de les Balears, organitzada pel GOB. Hi participaren 19 ornitòlegs i es tractaren els següents temes: organització interna, metodologia de l'anellament, planificació de campanyes per a 1987, elaboració de dades obtingudes, relacions amb SEO-CODA-ICONA, perspectives de creixement, subvencions i, en darrer lloc, la possibilitat de publicar els treballs del grup, cosa que dona lloc a la creació d'aquest Anuari.

* * * *

"I JORNADAS ESPAÑOLAS DE ESTUDIO DE LIMICOLAS". Tingueren lloc a l'estació ornitològica de l'Albufera (E.O.A.) de València, els dies 1 a 6 de setembre d'aquest mateix any. Aquestes eren les primeres que es feien a Espanya, tractant el tema específic dels limícoles.

Segons els seus organitzadors, aquestes jornades eren convocades per servir de fòrum on es poguessin posar en contacte els grups o la gent que a l'estat espanyol està interessada en l'estudi dels limícoles en qualsevol de les seves vessants: fenologia de migració, de cria, anellament, dinàmica de poblacions, etc.

De fet, a Espanya, els limícoles han estat un grup molt oblidat des de sempre. Sols darrerament pareix que hi ha gent que està "redescobrint" aquest grup tan interessant d'aus, que a Europa ha estat estudiat des de ja fa uns 20 anys.

Les ponències que es varen presentar a les jornades foren:

- Proposta de reglamentació per a l'anellament de limícoles.
- Atles de limícoles nidificants a Espanya (prioritat d'estudi).
- Situació actual de l'anellament dels limícoles a Espanya.
- Anàlisi dels anellaments de limícoles realitzats a Espanya amb anelles del Museu de Ciències de Madrid.
- Recompte nacional de H.himantopus nidificants.
- Estratègia per abordar l'estudi dels limícoles.
- Marcatge de limícoles amb anelles de colors.
- Proposta per a la realització d'un recompte estatal de les colònies de cria de Gl.pratincola.

Les conclusions, a l'espera de l'informe definitiu, són en resum aquestes:

- Refusar l'oferta de l'I.CO.NA.de muntar una campanya estatal de limícoles, a causa del fet que en les presents circumstàncies no hi ha material adequat ni prou gent preparada per assumir aquesta campanya.
- Demandar doblers a l'I.CO.NA.a fi de subsanar els dits problemes de manca de material i de formació.
- Realitzar recomptes de colònies de H.himantopus a tot l'Estat així com de Ravosetta.
- Intentar inventariar totes les zones de l'Estat on cria Gl.pratincola.

-Dur a terme recomptes, si és possible un cada més des de l'agost a l'octubre, a fi de intentar avaluar la migració post-nupcial als diferents indrets prospectats.

-Realitzar recomptes de limícoles hivernants.

Els participants foren unes 30 persones pertanyents als següents grups de protecció de naturalesa, centres d'investigació i universitats: Adenex, Alula, Ama, Anse, Arcea, Cceaca, Cma-Seo, Chrysaetos, Dep.Biologia Animal-Murcia, Dep.Zoologia-Sevilla, Eoa, GOB (P.Garcies), Erva, Geode, Grupo Orn.Segovia, Hábitat, P.Nac.Doñana, P.Nat.Delta de l'Ebre, Vol, Of.anill.Icona.

El dia del comiat es va decidir per unanimitat que les properes jornades es facin a Doñana, si és possible i si es pot aconseguir el suport de l'Icona i del Parc Nacional. Les dades estan per decidir.

* * * *

"IX JORNADAS ORNITOLÓGICAS ESPAÑOLAS". Per a molts no és nou el que cada dos anys, els ornitòlegs i les seves associacions es reuneixen en una mena de congrés, més o manco sota l'auspici de la "Sociedad Española de Ornitología" (SEO), per a presentar treballs i projectes realitzats o bé per anar pensant-ne de nous. La cosa sol estar acompanyada per exposicions, projeccions o conferències.

Entre els dies 4 i 8 de desembre de 1987 es realitzaren a Madrid les "IX Jornadas Ornitológicas", en principi planejades a Màlaga però que, en no poder dur-se a terme, foren traspassades a la capital de l'Estat. Els actes es realitzaren a l'edifici de la Facultat de Biologia de la Complutense i es presentaven amb la novetat d'incloure un simposium monogràfic: l'hivernada d'aus a la Península Ibèrica. Hi hagué nombrosíssimes intervencions en tots els apartats, que al final es refongueren en unes conclusions que posteriorment es publicaran; referent a aquest simposium sobre hivernada, les conclusions les podríem resumir en tres punts:

1) La gran importància de la P.Ibèrica com a zona d'hivernada de grans poblacions d'auells que a l'estiu ocupen la part central i del nord d'Europa.

2) Aquesta importància es deu a característiques principalment climatològiques i productives; les poblacions d'auells es concentren a zones de garriga i bosc mediterranis, així com a alguns conreus (secà i oliverar) i, cas de les poblacions d'aus aquàtiques, a les cada vegada més escases zones humides.

3) Els principals problemes per a aquests auells hivernants els constitueixen:

- la destrucció del bosc i garriga mediterrànies.
- la gran concentració d'auells aquàtics a unes poques localitats.
- la caça i captura indiscriminada i mal controlada de milions d'aquests hivernants.

Les recomanacions més urgents serien la necessitat de donar a conèixer i fer complir les lleis relacionades amb la conservació de les aus, la importància del manteniment de les zones mediterrànies i de les zones humides com a hàbitats insubstituïbles per a gran quantitat d'auells, i en darrer lloc la necessitat d'augmentar la informació disponible sobre les poblacions

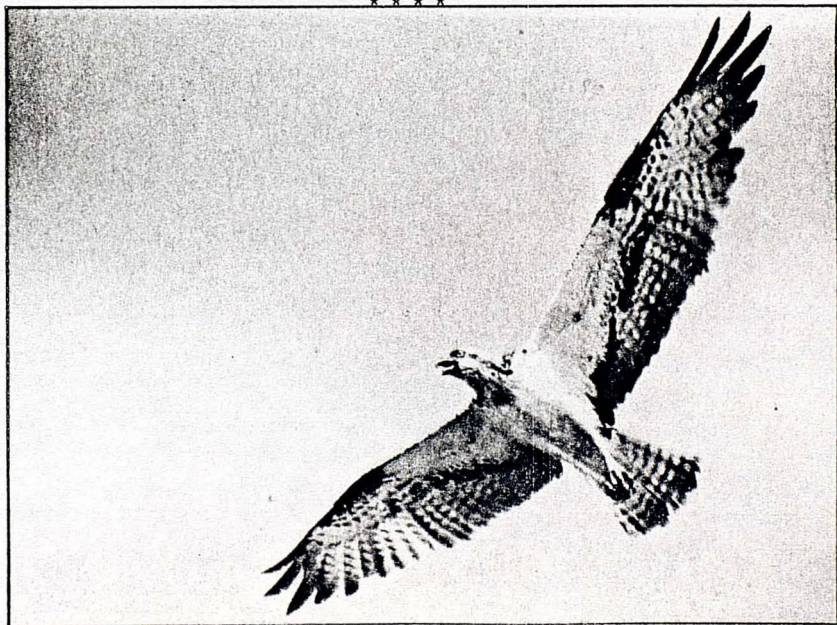
d'auells i dels medis que ocupen.

El contingut global de les Jornades fou molt interessant, i no debades hi estigueren presents el representants més afamats de l'ornitologia ibèrica. De les Balears hi assistí un grup d'ornitòlegs (P.Bosch, C.Lopez-Jurado, J.C. i P.Montaner, J.R.Jurado, C.Viada i J.Mayol) que tornaren amb la impressió que l'ornitologia segueix viva i en expansió.



Des de la celebració de les VIII Jornades a Murcia existeix el projecte que les desenes Jornades tinguin com a marc les Balears, organitzades per el GOB, igual que les cinquenes, que es celebraren a Alcúdia l'any 1979. Així doncs, al mes d'octubre de 1989 tindrem aquí el congrés ornitològic més important de l'Estat, i és una cosa que naturalment no s'organitza tota sola; en aquests moments ja existeix una Secretaria Permanent i una Comissió Organitzadora que han començat a treballar. Faran falta molts de caps per pensar i braços per a treballar i no dubtam que els ornitòlegs del GOB participaran. Les portes de col·laboració estan ben obertes perquè les X Jornades Ornitològiques siguin, com ho foren les V, una altra fita important.

* * * *



 NOVETATS BIBLIOGRAFQUES

Llibres (darreres adquisicions de la biblioteca):

- ARMANI, Gilbert C. "Guide des passereaux granivores". Ed. Boubée. Paris 1985
- BERGIER, Patrick "Les rapaces diurnes du Maroc". Ed. Institut scientifique. Rabat 1987
- BROWN, Leslie "British Birds of Prey". Ed. Collins st. Jame's Place. London 1976
- BURTON, John "Owls of the World". Ed. Peter Lowe. Weert 1973
- CAMPBELL, Bruce y LACK, Elizabeth "A Dictionary of Birds". Ed. T & AD Poyser. Calton 1985
- FERNANDEZ-CRUZ, Manuel y otros "Situación de la avifauna de la Península Iberica, Baleares y Macaronesia". Ed. S.E.O.-CO.D.A. Madrid 1985
- FORSMAN, Dick "Rovfagelsguiden". Ed. Tryckerisektionen Helsingfors. (en sueco). 1984
- MARTINEZ RODRIGUEZ, Ezequiel "Estudio de la cigüeña blanca en la comunidad de Madrid". Ed. C.A. de Madrid. Madrid 1987

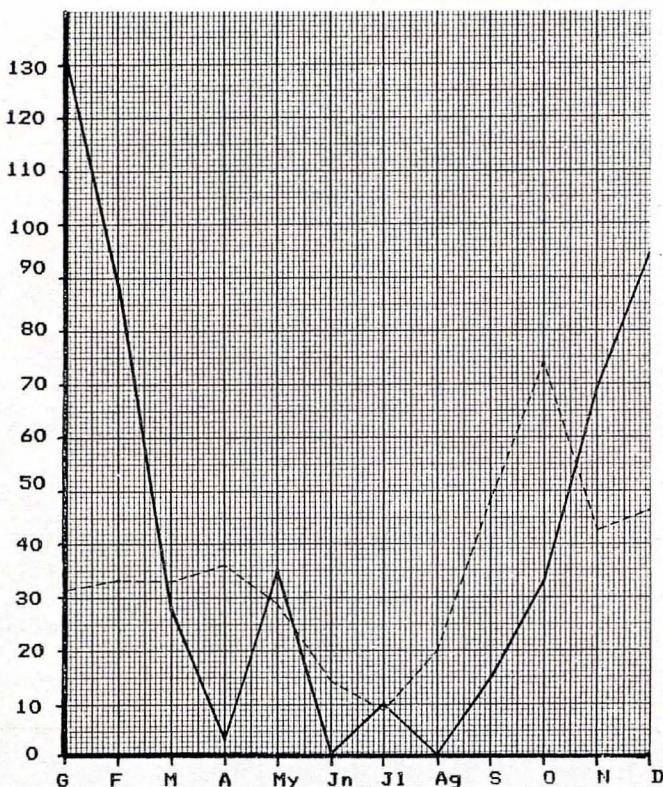
Revistes (subscripcions o intercamvis):

("títol". Editor. Ciutat. Periodicitat. Idioma. Any des del qual figura a la biblioteca del GOB).

- "ACROCEPHALUS". Ed. Dvomesecno glasilo Drvstva za opazovanje in Procvanje ptic Slovenije. Ljubljane (Yugoslavia). Trimestral, en serbocroata. Des de 1980.
- "ALAUDE". Ed. Société d'Etudes Ornithologiques. Paris. Trimestral, en francès. Des de 1969
- "ARDEOLA" Ed. Sociedad Española de Ornitología. Madrid. Anual, en castellà. Des de 1954.
- "BIRD STUDY". Ed. J.J.D. Greenwood. Cuatrimestral, en anglès. Des de 1981.
- "BTO NEWS". Ed. The British Trust for Ornithology (Gran Bretaña). Bimensual, en anglès. Des de 1983.
- "CYANOPICA". Ed. Sociedade Portuguesa de Ornitologia. Porto (Portugal). Anual, en portuguès. Des de 1968.
- "BUTLLETI DEL GRUP CATALA D'ANELLAMENT". Ed. Grup Català D'anellament. Barcelona. Anual, en català. Des de 1981.
- "LA GARCILLA". Ed. Sociedad Española de Ornitología. Madrid. Bimensual, en castellà. Des de 1974.
- "L'HOMME ET L'OISEAU". Ed. Ligue Belge pour la Protection des Oiseaux (LBPO) y Comité de Coordination pour la Protection des Oiseaux (CCPO). Braaschaat. Trimestral, en francès. Des de 1976.
- "NATUR I LEKSAND". Ed. Leksands Fagelklubb. (Suecia). Trimestral, en suec. Des de 1981.
- "NOS OISEAUX". Ed. Société Romande pour l'étude et la Protection des oiseaux. Genève (Suiza). Cuatrimestral, en francès. Des de 1947.
- "NUESTRAS AVES". Ed. Asociacion Ornitologica del Plata. Buenos Aires (Argentina). Cuatrimestral, en castellà. Des de 1984.
- "PRO AVIBUS". Ed. Lega italiana per la protezione degli uccelli (LIPU). Firenze. Trimestral, en italiano. Desde 1976.
- "RINGING & MIGRATION". Ed. British Trust for Ornithology (Gran Bretaña). Cuatrimestral, en anglès. Des de 1982.

RESUM CLIMATOLOGIC

mm.



Dades pertanyents a l'aeròport de Son Sant Joan -Palma-

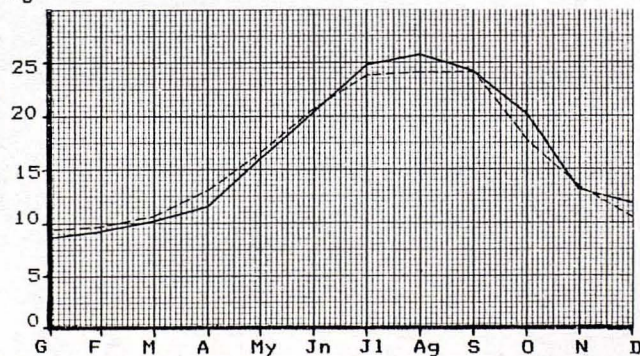
Pluviositat mensual:

— any 1987

----- mitjana darrers 30 anys



°C



Temperatura

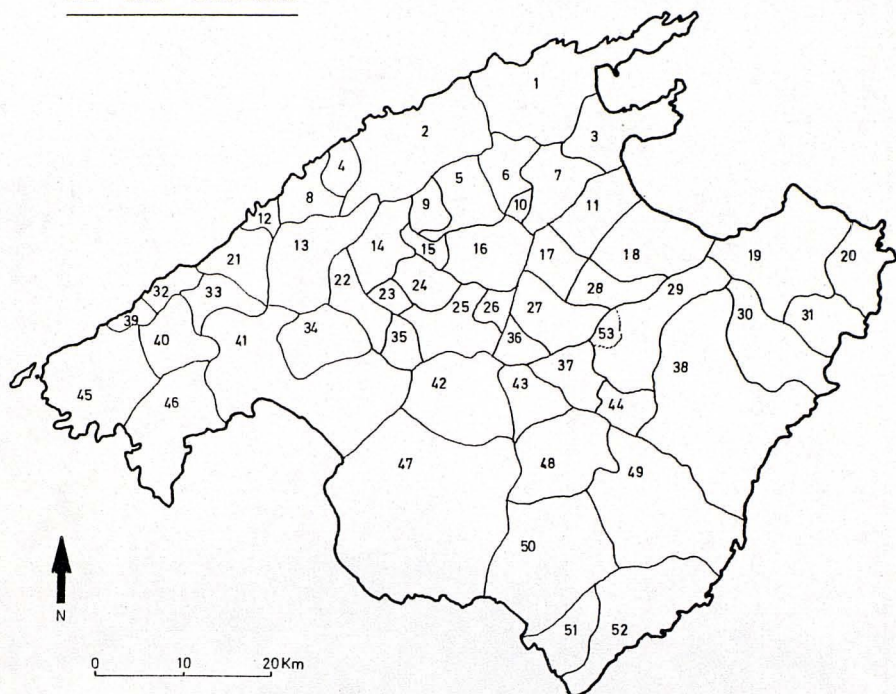
mitjana mensual:

— any 1987

----- mitjana darrers 30 anys

TERMES MUNICIPALS
DE LES BALEARS

Mallorca



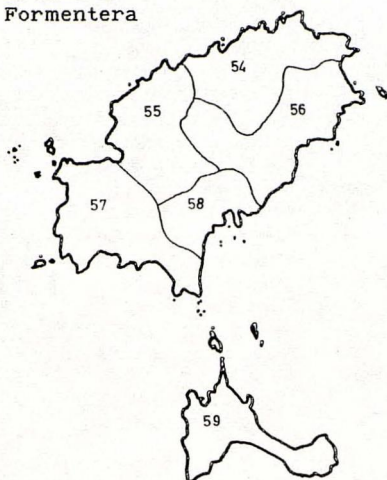
Alaior.-63
Alaró.-14
Alcúdia.-3
Algaida.-42
Andratx.-45
Ariany.-53
Artà.-19
Banyalbufar.-32
Binissalem.-24
Búger.-10
Bunyola.-13
Calvià.-46
Campanet.-6
Campos.-50
Capdepera.-20
Ciutadella.-60
Consell.-23
Costitx.-26
Deià.-12
Rivissa.-58
Es Castell.-65
Es Mercadal.-62

Escorca.-2
Esporles.-33
Estellencs.-39
Felanitx.-49
Ferreries.-61
Formentera.-59
Fornalutx.-4
Inca.-16
Lloret.-36
Lloseta.-15
Llubi.-17
Llucmajor.-47
Manacor.-38
Mancor de la Vall.-9

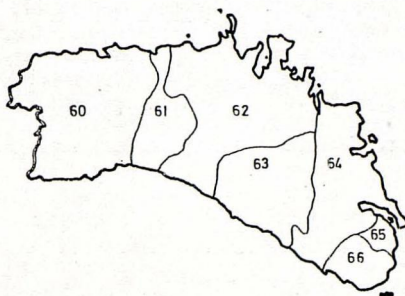
Maó.-64
Maria de la Salut.-28
Marratxi.-34
Montuiri.-43
Muro.-11
Palma.-41
Petra.-29
Pollença.-1
Porreres.-48
Puigpunyent.-40
Sa Pobla.-7
Sant Antoni.-55
Sant Joan de Labritja.-54
Sant Joan.-37
Sant Josep.-57
Sant Llorenç.-30
Sant Lluís.-56
Santa Eugènia.-35
Santa Eulària.-56
Santa Margalida.-18
Santa Maria.-22
Santanyí.-52
Selva.-5



Eivissa i
Formentera



Menorca



0 10 20 Km

INDEX TOPONIMIC

Aeroport PALMA
 Algendar PERRERIES
 Atalis MITJORN
 Badia de Palma ... PALMA
 Badia de Pollença . POLLENÇA
 Barranc del Rei ... ES CASTELL
 Binicanel·la BUNTOLA
 Binifaldó ESCORCA
 Binime·llà ES MERCADAL
 Botafoc EIVISSA
 Ca's Concos FELANITX
 Cabrera PALMA
 Cala en Calderer .. ES MERCADAL
 Cala Rajada CAPDEPERA
 Cala Sant Vicenç . POLLENÇA
 Camí den Iane Illa de Menorca
 Can Pastilla..... PALMA
 Can Pere Antoni .. PALMA
 Canotells MAO
 Cap Blanc LLUCMAJOR
 Cap de Cavalleria . ES MERCADAL
 Cap des Freu CAPDEPERA
 Cap des Moro SANTANYI
 Cap Farrutx ARTA
 Castell d'Alaró .. ALARÓ

Castell de Santueri FELANITX
 Castellots ESCORCA
 Coll Cases de sa Neu ESCORCA
 Coll des Ases ESCORCA
 Coll des Binis ... ESCORCA
 Coll des Jou BUNTOLA
 Coma de Son Torrella ESCORCA
 Cúber ESCORCA
 El Comú MURO
 El Nurterar MURO
 El Terreno PALMA
 El Toro CALVIA
 Es Caló ARTA
 Es Cibollar MURO
 Es Collet FELANITX
 Es Colombar MURO
 Es Estells PALMA
 Es Figuerat MARRATXI
 Es Freu de Cabrera PALMA
 Es Freus EIVISSA
 Es Prat MAO
 Es Tamarells SES SALINES
 Es Trenc CANPOS
 Estany de ses Gambes SES SALINES
 Estany des Peix ... FORMENTERA

Estany des Ponts .. ALCUDIA
 Estany Pudent FORMENTERA
 Partàritx del Racó POLLENÇA
 Formentor POLLENÇA
 Galatró ESTELLENCS
 Gorg Blau ESCORCA
 Gran Canal MURO
 Illa Bleda PALMA
 Illa Bleda (Menorca) ES MERCADAL
 Illa de l'Aire ... MAO
 Illa del Rei MAO
 Illa des Conills .. PALMA
 Illa Plana PALMA
 Illes Malgrats ... CALVIA
 Imperial..... PALMA
 Jonquet PALMA
 L'Ofre ESCORCA
 La Mola FORMENTERA
 La Pedrera PALMA
 La Savina FORMENTERA
 La Vall CIUTADELLA
 Lluçmeçanes MAO
 Marina de Lluçmajor LLUCMAJOR
 Mola de Fornells .. FORNELLS
 Mongioire MAO

Mortitx ESCORCA
 Mossa ESCORCA
 Murterar ALCUDIA
 Pinar d'Algaiares. CIUTADELLA
 Pla de Campos ... CAMPOS
 Pla dels Avençs ... POLLENÇA
 Port d'Andratx ANDRATX
 Port de Maó MAO
 Port de Palma PALMA
 Port de Pollença .. POLLENÇA
 Portals Nous CALVIA
 Portocolom FELANITX
 Portopetra SANTANYI
 Prat de Son Bou ... ALAIOR
 Puig del Calvari .. FELANITX
 Puig Tomir ESCORCA
 Punta Beca POLLENÇA
 Punta de s'Esculler CIUTADELLA
 Punta Mati CIUTADELLA
 Riuetó FELANITX
 Roca de l'Indi ... ES MERCADAL
 S'Albufera MURO
 S'Albufera des Grau MAO
 S'Albufereta ALCUDIA
 S'Amarador SANTANYI
 S'Espalmador FORMENTERA
 S'Hort de la Vall . CIUTADELLA
 S'Olivar SANTA MARIA
 Sa Barrala CAMPOS
 Sa Bassa Serra ... SANTANYI
 Sa Caleta CIUTADELLA
 Sa Dragonera ANDRATX
 Sa Palxina..... PALMA
 Sa Moleta ESCORCA
 Sa Riera PALMA

Sa Roca..... ES MERCADAL
 Sa Roca MURO
 Sa Vall..... SES SALINES
 Salines SES SALINES
 Salines EIVISSA
 Salines d'Addala . ES MERCADAL
 Salines de la Concepció ES MERCADAL
 Salines de Fornells.ES MERCADAL
 Salinetes ca'n Picafort MURO
 Sant Climent MAO
 Sant Mateu SANT ANTONI
 Sant Salvador FELANITX
 Sant Telm..... ANDRATX
 Santa Agnès..... SANT ANTONI
 Santa Ponça..... CALVIA
 Serra d'Alfàbia ... BUNYOLA
 Serra de sa Rateta. ESCORCA
 Serra de Tramuntana Illa de Mallorca
 Ses Arenes CIUTADELLA
 Ses Arenetes CIUTADELLA
 Ses Ponts de n'Alis SES SALINES
 Ses Puntes MURO
 Son Bou ALAIOR
 Son Ferriol PALMA
 Son Mesquida FELANITX
 Son Moragues VALLDEMOSSA

Son Moreia ARTA
 Son Navata FELANITX
 Son Planes CIUTADELLA
 Son Reus PALMA
 Son Serra de Marina STA.MARGALIDA
 Son Torrella ESCORCA
 Talàia d'Albercutx POLLENÇA
 Ternelles POLLENÇA
 Tirant ES MERCADAL
 Torre d'Albarca... ARTA
 Torre Nova..... ES CASTELL
 Torre Vella ES MERCADAL
 Torrent d'en Bel . SANTANYI
 Torrent de na Borges ARTA
 Torrent de Sant Joan MAO
 Trebeluger FERRERIES
 Vall de Bòquer ... POLLENÇA
 Vall de Ternelles . POLLENÇA
 Vall den Marc POLLENÇA
 Vara de Rei EIVISSA



INDEX DE NOMS CIENTÍFICS

<i>Accipiter gentilis</i>	9	<i>Charadrius dubius</i>	19, 33
<i>Accipiter nisus</i>	17, 33	<i>Charadrius hiaticula</i>	7, 19, 33, 36
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	35	<i>Chlidonias hybrida</i>	24
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	35, 36	<i>Chlidonias leucopterus</i>	24
<i>Acrocephalus palustris</i>	35	<i>Chlidonias niger</i>	24, 34
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	35	<i>Ciconia ciconia</i>	13
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	35	<i>Circus gallicus</i>	16
<i>Actitis hypoleucos</i>	7, 34	<i>Circus aeruginosus</i>	9, 16, 33
<i>Aegyptius monachus</i>	3, 4, 9, 16, 33	<i>Circus cyaneus</i>	16
<i>Alauda arvensis</i>	34	<i>Circus pygargus</i>	16, 33
<i>Alca torda</i>	24	<i>Cisticola juncidis</i>	35
<i>Alcedo atthis</i>	25, 34	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	31, 35
<i>Alectoris rufa</i>	33	<i>Coracias garrulus</i>	26
<i>Anas acuta</i>	8, 14, 33	<i>Corvus corax</i>	30, 35
<i>Anas clypeata</i>	8, 14	<i>Corvus monedula</i>	30
<i>Anas crecca</i>	8, 14	<i>Cuculus canorus</i>	25, 34
<i>Anas penelope</i>	8, 14	<i>Delichon urbica</i>	27, 34
<i>Anas platyrhynchos</i>	8, 14, 33	<i>Egretta alba</i>	12
<i>Anas querquedula</i>	14	<i>Egretta garzetta</i>	8, 12
<i>Anas strepera</i>	8, 14	<i>Emberiza cia</i>	31, 35
<i>Anser anser</i>	8, 13	<i>Emberiza cirius</i>	35
<i>Anthus campestris</i>	27, 34	<i>Emberiza citrinella</i>	31
<i>Anthus cervinus</i>	27	<i>Emberiza hortulana</i>	31
<i>Anthus pratensis</i>	34	<i>Emberiza schoeniclus</i>	35, 36
<i>Anthus spinoletta</i>	27, 34	<i>Erethacus rubecula</i>	27, 34, 37
<i>Anthus trivialis</i>	27, 34	<i>Estrilda troglodytes</i>	35
<i>Apus apus</i>	25, 34	<i>Euplectes afra</i>	35
<i>Apus melba</i>	25	<i>Falco biarmicus</i>	16
<i>Apus pallidus</i>	25	<i>Falco eleonorae</i>	2, 16, 33
<i>Ardea cinerea</i>	8, 9, 12, 36	<i>Falco naumanni</i>	33
<i>Ardea purpurea</i>	13, 33	<i>Falco peregrinus</i>	3, 9, 33
<i>Ardeola ralloides</i>	12	<i>Falco subbuteo</i>	16
<i>Arenaria interpres</i>	7, 22	<i>Falco tinnunculus</i>	9, 33
<i>Asio flammeus</i>	9, 25	<i>Falco vespertinus</i>	16
<i>Asio otus</i>	9, 25, 34	<i>Ficedula hypoleuca</i>	30, 35
<i>Athene noctua</i>	25	<i>Ficedula parva</i>	29
<i>Aythya ferina</i>	8, 15	<i>Fratercula arctica</i>	24
<i>Aythya fuligula</i>	8, 15	<i>Fringilla coelebs</i>	35
<i>Bubulcus ibis</i>	12	<i>Fringilla montifringilla</i>	30, 35
<i>Bucephala clangula</i>	15	<i>Fulica atra</i>	8, 16, 33
<i>Burhinus oediceramus</i>	9, 19, 33	<i>Galerida theklae</i>	34
<i>Buteo buteo</i>	9, 17, 33	<i>Gallinago gallinago</i>	7, 21, 33
<i>Calandrella brachydactyla</i>	26, 34	<i>Gallinula chloropus</i>	8, 16, 33
<i>Calidris alba</i>	20	<i>Gelechetidon nilotica</i>	24
<i>Calidris alpina</i>	7, 21, 33	<i>Glaucolais pratensis</i>	19, 39
<i>Calidris canutus</i>	20	<i>Grus grus</i>	9, 16, 33
<i>Calidris ferruginea</i>	21, 33	<i>Gyps fulvus</i>	16
<i>Calidris minuta</i>	7, 20, 33, 37	<i>Haematopus ostralegus</i>	19
<i>Calidris temminckii</i>	21	<i>Hieraeetus fasciatus</i>	17
<i>Calonectris diomedea</i>	11, 33	<i>Hieraeetus pennatus</i>	9, 17, 33
<i>Caprimulgus europaeus</i>	25, 34	<i>Himantopus himantopus</i>	19, 33, 39
<i>Carduelis cannabina</i>	35	<i>Hippolais icterina</i>	26, 35
<i>Carduelis carduelis</i>	35, 36	<i>Hippolais polyglotta</i>	35
<i>Carduelis chloris</i>	35	<i>Hirundo daurica</i>	26, 34
<i>Carduelis spinus</i>	30, 35, 36	<i>Hirundo rustica</i>	26, 34, 37
<i>Cettia cetti</i>	35	<i>Hydrobatas pelagicus</i>	33, 36
<i>Charadrius alexandrinus</i>	7, 20, 33, 36	<i>Ixobrychus minutus</i>	12
		<i>Jynx torquilla</i>	26, 34
		<i>Lanius senator</i>	30, 35

<i>Larus argentatus</i>	7, 9, 23, 34, 37
<i>Larus audouinii</i>	23, 34
<i>Larus canus</i>	23
<i>Larus fuscus</i>	23
<i>Larus marinus</i>	23
<i>Larus melanocephalus</i>	23
<i>Larus minutus</i>	23
<i>Larus ridibundus</i>	9, 34, 37
<i>Limosa lapponica</i>	21, 33
<i>Limosa limosa</i>	21
<i>Locustella luscinioides</i>	35
<i>Locustella naevia</i>	35
<i>Loxia curvirostra</i>	35
<i>Luscinia megarhynchos</i>	27, 34
<i>Luscinia svecica</i>	28, 34, 38
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	21
<i>Mergus serrator</i>	8, 15
<i>Merops apiaster</i>	25, 34
<i>Miliaria calandra</i>	35
<i>Milvus migrans</i>	9, 15, 33
<i>Milvus milvus</i>	9, 16, 33
<i>Monticola saxatilis</i>	28
<i>Monticola solitarius</i>	34
<i>Motacilla alba</i>	34
<i>Motacilla cinerea</i>	27, 34
<i>Motacilla citreola</i>	27
<i>Motacilla flava</i>	27, 34
<i>Muscicapa striata</i>	29, 35
<i>Myiopsitta monachus</i>	31, 35
<i>Neophron percnopterus</i>	16
<i>Netta rufina</i>	15
<i>Nucifraga arvensis</i>	21
<i>Nucifraga phaeocopus</i>	21
<i>Nycticorax nycticorax</i>	12
<i>Oenanthe hispanica</i>	28
<i>Oenanthe oenanthe</i>	28, 34
<i>Oriolus oriolus</i>	30, 35
<i>Otus scops</i>	9, 34
<i>Pandion haliaetus</i>	9, 17, 33
<i>Parus caeruleus</i>	35
<i>Parus major</i>	35
<i>Passer domesticus</i>	35, 38
<i>Passer montanus</i>	35
<i>Pernis ptilorhynchus</i>	15, 33
<i>Petronia petronia</i>	35
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	6, 7, 9, 33
<i>Phalacrocorax carbo</i>	7, 11
<i>Philomachus pugnax</i>	21
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	13
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	28, 34
<i>Phylloscopus bonelli</i>	35
<i>Phylloscopus collybita</i>	35, 38
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	35
<i>Phylloscopus trochilus</i>	35
<i>Platalea leucorodia</i>	13
<i>Pluvialis apricaria</i>	20
<i>Pluvialis squatarola</i>	20
<i>Podiceps cristatus</i>	8, 10

<i>Podiceps griseigena</i>	10
<i>Podiceps nigricollis</i>	8, 11
<i>Porzana porzana</i>	18
<i>Prunella collaris</i>	27
<i>Prunella modularis</i>	34
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	34
<i>Puffinus gravis</i>	11
<i>Puffinus puffinus</i>	7, 11, 33
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	30
<i>Rallus aquaticus</i>	18, 33
<i>Recurvirostra avosetta</i>	19, 39
<i>Regulus ignicapillus</i>	35
<i>Regulus regulus</i>	29, 35
<i>Remiz pendulinus</i>	30, 35
<i>Riparia riparia</i>	26, 34
<i>Saxicola rubetra</i>	28, 34
<i>Saxicola torquata</i>	34
<i>Scolopax rusticola</i>	33
<i>Serinus serinus</i>	35
<i>Somateria mollissima</i>	15
<i>Stercorarius skua</i>	22
<i>Sterna albifrons</i>	24
<i>Sterna caspia</i>	24
<i>Sterna hirundo</i>	24
<i>Sterna sandvicensis</i>	7, 24
<i>Streptopelia turtur</i>	9, 24, 34
<i>Sturnus vulgaris</i>	30, 35, 38
<i>Sula bassana</i>	7, 11
<i>Sylvia atricapilla</i>	35, 38
<i>Sylvia borin</i>	29, 35
<i>Sylvia cantillans</i>	29, 35
<i>Sylvia communis</i>	29, 35, 38
<i>Sylvia conspiciatilis</i>	29, 35
<i>Sylvia curruca</i>	35
<i>Sylvia melanocephala</i>	35
<i>Sylvia sarda</i>	35
<i>Sylvia undata</i>	29
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8, 10
<i>Tadorna tadorna</i>	8, 13
<i>Tringa erythropus</i>	22
<i>Tringa glareola</i>	22, 33
<i>Tringa nebularia</i>	22, 33
<i>Tringa ochropus</i>	22, 33
<i>Tringa stagnatilis</i>	22
<i>Tringa totanus</i>	7, 22, 33
<i>Troglodytes troglodytes</i>	27, 34
<i>Turdus iliacus</i>	34
<i>Turdus merula</i>	34
<i>Turdus philomelos</i>	28, 34, 38
<i>Turdus pilaris</i>	28
<i>Turdus torquatus</i>	28, 34
<i>Turdus viscivorus</i>	28, 34
<i>Turnix sylvatica</i>	18
<i>Tyto alba</i>	9, 25, 34
<i>Upupa epops</i>	9, 34
<i>Vanellus vanellus</i>	9, 20, 36

Per a facilitar la confecció de l'Anuari als editors, els articles que s'enviïn per a la seva publicació, haurán de complir les següents normes:

TEXTOS: Escrits a màquina per una sola cara a doble espai o bé en disquets de 5.25" (Word perfect o Word star).

BIBLIOGRAFIA: Sols l'esmentada al text.

FIGURES I FOTOS: Convé que les figures no superin el tamany de pàgina de l'anuari, per evitar la pèrdua de definició en ésser editades. Les fotos seran pasitius en blanc i negre, amb una amplada no superior a 15 cms.

FIRMA: La firma de l'autor o autors, direcció completa i telèfon de contacte. Els editors es comunicaran amb els autors sobre l'acceptació dels treballs, així com de les modificacions necessàries per a la seva publicació.

Fotos:

Portada – *Tachybaptus ruficollis* Martí Mayol

Pag. 1– *Tringa erytropus* Martí Mayol

pag. 11– *Phoenicopterus ruber* Martí Mayol

pag. 14– *Anas platyrhynchos* Martí Mayol

pag. 17– *Falco peregrinus* Pere Garcies

pag. 20– *Charadrius dubius* Martí Mayol

pag. 23– *Sterna sandvicensis* Martí Mayol

pag. 26– *Apus apus* Pere Garcies

pag. 29– *Sturnus vulgaris* Pere Garcies

pag. 31– *Milvus migrans* Pere Garcies

pag. 34– *Charadrius alexandrinus* Pere Garcies

pag. 41– *Pandion haliaetus* Pere Garcies

pag. 46– *Neophron pernocterus* Pere Garcies

Contraportada– *Otus scops* Pere Garcies

COM REBRE L'ANUARI

L'Anuari Ornitològic es publica cada any al mes de març; si estau interessats en rebre'l o bé intercanviar-lo per una publicació similar, feis-ho saber a: Comité de redacció de l'Anuari Ornitològic.

–GOB– C/. Verí, 1. 07001-Palma de Mallorca. Tel. 72 11 05.

